

費用内訳書

課長	係長	照査	設計

令和 8年度

設計年月 令和 8年 8月

工期 令和 9年 2月26日

作業名 計装設備点検整備（その2）（加圧施設）

作業場所 大枝ポンプ場 他

作業費金	円	作業価格	円
		消費税及び	
		地方消費税相当額	円

内 訳 書 （ 総 括 ）

(1 / 1)

作 業 名	計装設備点検整備（その2）（加圧施設）							
費 目	工 種	種 別	単位	数 量	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
作業費								
	電気設備工							
		直接費	式	1				
		間接費	式	1				
		諸経費	式	1				
作業価格								
消費税及び 地方消費税 相当額			式	1				
作業費計								

内 訳 書

(1 / 3)

作業名	計装設備点検整備（その２）（加圧施設）								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
作業費									
直接費									
	材料費		式	1					
	小 計								(直接材料費)
	補助材料費		式	1					
	小 計								(補助材料費)
	計								[材料費]
	労務費		式	1					
	計								[労務費]

内 訳 書

(2 / 3)

作業名	計装設備点検整備（その２）（加圧施設）								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
	直接費計								直接費
間接費									
	産業廃棄物運搬処分費		式	1					
	間接費計								間接費
計（請負原価）									
諸経費									
	諸経費		式	1					
	諸経費計								諸経費
作業価格									

内 訳 書

(3 / 3)

作業名	計装設備点検整備（その２）（加圧施設）								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
消費税及び 地方消費税 相当額			式	1					
作業費計									

計装設備点検整備（その２）（加圧施設）

特 記 仕 様 書

京 都 市 上 下 水 道 局

建設リサイクル法	
☐ 適用	☒ 適用外

1 共通事項

本特記仕様書に記載のない事項については、令和7年12月版の水道部施設課作業一般仕様書（委託）による。

なお、水道部施設課作業一般仕様書（委託）は、水道部施設課で配布する。

2 作業概要

本作業は、洛西配水場及び各ポンプ場等の計装設備について、常に維持管理が円滑に行えるよう点検整備を行うものである。

3 作業場所

大枝ポンプ場 他 下の表のとおり

	名称	所在
1	大枝ポンプ場	京都市西京区御陵北大枝山町2番地123
2	小塩ポンプ所	京都市西京区大原野小塩町67番地
3	高雄ポンプ所 山ノ内高区配水池	京都市右京区梅ヶ畑向ノ地町
4	長刀ポンプ所	京都市右京区梅ヶ畑向ノ地町40番地44
5	御経坂貯水場	京都市右京区梅ヶ畑蓮華谷
6	音戸山ポンプ所	京都市右京区鳴滝音戸山町6番地82
7	西賀茂ポンプ所	京都市北区西賀茂上庄田町21番地1
8	静市貯水場	京都市左京区上賀茂神山447番地
9	一乗寺ポンプ所	京都市左京区一乗寺松原町1番地
10	北白川ポンプ所	京都市左京区北白川地藏谷町1番地278
11	馬町ポンプ所	京都市東山区渋谷通東大路東入三丁目上馬町544番地2
12	今熊野ポンプ所	京都市東山区今熊野阿弥陀ヶ峯町20番地
13	上花山ポンプ所	京都市山科区上花山桜谷23番地4
14	九条山町ポンプ所	京都市山科区日ノ岡夷谷町17番地5
15	安朱ポンプ所	京都市山科区安朱馬場ノ西町44番地2
16	藤尾ポンプ場	大津市茶戸町19番地
17	小山制御所	京都市山科区大塚高岩
18	高岩貯水場	京都市山科区大塚高岩12番地
19	小金塚ポンプ所	京都市山科区四ノ宮行者谷27番地129
20	桃山ポンプ所	京都市伏見区深草白砂町56番地5
21	洛西配水場	京都市西京区大枝東長町3番地61

4 完成期限

令和9年2月26日とする。

5 点検対象設備

表1 計装機器一覧 参照

6 その他整備内容及び注意事項

- (1) 本点検整備の対象機器は洛西配水場において重要な機器であり、システムとして動作しているものである。従って、作業前には必ず動作状態の確認を行い、点検の影響範囲を十分把握したうえで熟知した技術者が点検整備を行うこと。

- (2) 計装機器の点検に伴い、そのループ試験を行うこと。また、指示計器の調整を行うこと。
- (3) 点検機器に故障が生じたり、事前に故障の原因となる要件が判明したりしたときは、速やかに監督員と協議を行い、対応を決定すること。
- なお、故障のうち、受注者の責任に起因すると認められるものについては、受注者の負担において修理又は取替えを行うものとする。
- (4) 受注者は、作業着手前に作業計画書を作成し提出すること。
- (5) 作業開始時及び終了時には、監督員に連絡を行うこと。また、作業の際は監督員と十分な打合せを行い、運転管理作業に支障のないようにすること。
- (6) 作業場所及びその付近は、常に整理整頓し作業終了後は後片付け及び清掃を行うこと。
- (7) 取り外した部品及び機器等については受注者が責任を持って合法的に廃棄処分すること。

7 作業内容

ア 計装設備の点検内容は別紙1 計装設備点検整備作業基準に基づき行うこと。

イ 藤尾ポンプ場、小山制御所、小金塚ポンプ所にある残留塩素計の点検整備において下記の部品を取り替えること。

(ア) セラミックビーズ	(K9332ZP)	3 個
(イ) ビーズケース	(K9332KX)	3 個
(ウ) ブラシ	(K9332JX)	3 個
(エ) ベルト	(L9804UK)	3 個
(オ) スリップリング	(K9332JZ)	3 個
(カ) シャフトアセンブリ	(K9334JV)	3 個
(キ) Oリング(5個/組)	(Y9115XB)	1 組
(ク) モーターアセンブリ	(K9334JY)	3 個
(ケ) ギアヘッド	(K9332JP)	3 個

ウ 音戸山ポンプ所の電磁流量計検出器、変換器及び専用ケーブルについて既設同等品以上のものに取り替えを行い、動作確認及び試験調整を行うこと。

機器名	既設型式	定格・設定	設置場所	個数
流量計検出器	YM208W-UK1-LSJ*A	80mm	ポンプピット	1個
流量計変換器	YMA11-A1J*A	出力 4-20mA 0-25m ³ /h	継電器盤	1個
専用ケーブル	—	—	検出器—変換器間	1式

表 1 計装機器一覧								
施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
1 大枝施設								
(1) 1 受水槽水位計測								
ア 大枝ポンプ場	差圧伝送器	T123D12316	出力 4-20mA 0-5m		ポンプ室 地下	㈱島津製作所	2009. 2.	
	広角指示計	MW110	入力 4-20mA 0-5m	LI01A	ポンプ室現場操作盤	㈱島津製作所	1987. 1.	
	避雷器	MDPA-24	信号用 DC24V	AR M021	計装盤	㈱Mシステム		
	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	LT01	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	警報設定器(上下限警報)	MVHK-006-61N0	入力 1-5V H:3.60m L:1.00m	LA01A	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	警報設定器(規定)	MVHK-006-61N0	入力 1-5V H:1.50m L:1.30m	LA01B	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	警報設定器(1台目運転)	MVHK-006-61N0	入力 1-5V H:3.00m L:2.00m	LA01C	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	警報設定器(2台目運転)	MVHK-006-61N0	入力 1-5V H:2.50m L:1.10m	LA01D	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA 0-5m	LI01B	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	電極		9極×2		受水槽点検室	オムロン㈱		
	電極		9極×2		受水槽点検室	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	ポンプ非常停止水位	33WJLL	計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	ポンプ停止水位	33WJL01	計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	規定水位	33WJL0	計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	1台目運転水位	33WJL1	計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	1台目停止水位	33WJH1	計装盤	オムロン㈱		
(2) 貯水槽水位計測								
ア 貯水場(1号槽)	投入式液位伝送器	T153K21816	出力 4-20mA 0-5m		1号現地水位計盤	㈱島津製作所	2005. 2.	
	避雷器	MDPA-24	信号用 DC24V	AR M021	1号現地水位計盤	㈱Mシステム	2012. 3.	
	広角指示計	MW112	入力 4-20mA 0-5m		1号現地水位計盤	㈱島津製作所	2012. 3.	
	電極	F03-01 TITANIUM	5極×2		電極保護箱	㈱オムロン	2012. 4.	
(2号槽)	投入式液位伝送器	T154K21816X	出力 4-20mA 0-5m		2号現地水位計盤	㈱島津製作所	2008. 8.	
	避雷器	MDPA-24	信号用 DC24V	AR M021	1号現地水位計盤	㈱Mシステム	2012. 3.	
	広角指示計	MW112	入力 4-20mA 0-5m		1号現地水位計盤	㈱島津製作所	2012. 3.	
	電極	F03-01 TITANIUM	5極×2		電極保護箱	㈱オムロン	2012. 4.	
イ 大枝ポンプ場	広角指示計	MW110	入力 4-20mA 0-5m	LI06A	ポンプ室現場操作盤	㈱島津製作所	1987. 1.	
	縦型指示計(1号槽)	SIHN-102A	入力 4-20mA 0-5m	LI06C(1)	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	縦型指示計(2号槽)	SIHN-102A	入力 4-20mA 0-5m	LI06C(2)	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	ディストリビュータ(1号)	VJA1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	LT06(1)	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	ディストリビュータ(2号)	VJA1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	LT06(2)	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	警報設定器(上下限警報)	MVHK-006-61N0	入力 1-5V H:4.30m L:1.00m	LA06A	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	警報設定器(1台目運転)	MVHK-006-61N0	入力 1-5V H:4.20m L:3.20m	LA06B	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	警報設定器(2台目運転)	MVHK-006-61N0	入力 1-5V H:4.00m L:3.00m	LA06C	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	アイソレータ(TM渡し)	VJH1-026-6AA0	入力 1-5V 出力 4-20mA		計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	L L	33WCLL	計装盤	オムロン㈱	2012. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	L 3	33WCL3	計装盤	オムロン㈱	2012. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	L 2	33WCL2	計装盤	オムロン㈱	2012. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	L 1	33WCL1	計装盤	オムロン㈱	2012. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	H 3	33WCH3	計装盤	オムロン㈱	2012. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	H 2	33WCH2	計装盤	オムロン㈱	2012. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	H 1	33WCH1	計装盤	オムロン㈱	2012. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N	H H	33WCHH	計装盤	オムロン㈱	2012. 3.	
(3) 給水量計測								
ア 周辺高区給水量	電磁流量計検出器	YM335W-UG1-LSJ*A	350mm		配管室(B2F)	横河電機㈱	1986. 11.	
	電磁流量計変換器	YMA11-A1J*A/ECU	出力 4-20mA 0-700m³/h		配管室(B2F)	横河電機㈱	1986. 11.	
[1 大枝ポンプ場]	電磁流量計検出器	YM315W-UG1-LSJ*A	150mm		配管室(B2F)	横河電機㈱	1986. 11.	今回点検(2)
	電磁流量計変換器	YMA11-A1J*A/ECU	出力 4-20mA 0-400m³/h		配管室(B2F)	横河電機㈱	1986. 11.	今回点検(2)
	比率設定器	M774R8800	入力 4-20mA 出力 4-20mA	FY02	計装盤	島津SS㈱	2012. 4.	
	広角指示計	DVF-11M	入力 4-20mA 0-400m³/h	FI02A	ポンプ室現場操作盤	東洋計器㈱	2017. 10.	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA 0-400m³/h	FI02B	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	積算計	SICD-001A	入力 24VDCパルス	FQ02	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
イ 大枝増圧区給水量	電磁流量計検出器	AM215DG-UH1-LSJ*A	150mm (元 100mm)		配管室(B1F)	横河電機㈱	1997. 2.	今回点検(2)

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
[1 大枝ポンプ場]	電磁流量計変換器	AM11-DHA1J-000*A/ECU	出力 4-20mA 0-600m ³ /h		配管室 (B1F)	横河電機㈱	1997. 2.	今回点検 (2)
	広角指示計	MW110	入力 4-20mA 0-600m ³ /h	FI04A	ポンプ室現場操作盤	㈱島津製作所	1997. 10.	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA 0-600m ³ /h	FI04B	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
	積算計	SICD-001A	入力 24VDCパルス	FQ04	計装盤	横河電機㈱	2017. 10.	
2 小塩施設								
(1) 貯水槽水位計測								
ア 貯水場 (1号槽)	電波レベル計伝送器	MRG-10A-5T4R	出力 4-20mA 0-3m	MRG-1	水位計収納箱	東京計器㈱	2014. 3.	
	避雷器	MDJST	信号用 DC24V		水位計収納箱	㈱Mシステム	2013. 2.	
	避雷器	MDJST	信号用 DC24V		水位計収納箱	㈱Mシステム	2014. 3.	
	デジタル指示警報計	49AV2-0W1A-R-X	入力 4-20mA 0-3m DC24V		水位指示計盤	㈱Mシステム技研	2014. 3.	
	避雷器	MDJST	信号用 DC24V		水位計収納箱	㈱Mシステム	2014. 3.	
	電極		5極		1号電極収納箱	オムロン㈱	2014. 3.	
(2号槽)	電波レベル計伝送器	MRG-10A-5T4R	出力 4-20mA 0-3m	MRG-2	水位計収納箱	東京計器㈱	2014. 3.	
	避雷器	MDJST	信号用 DC24V		水位計収納箱	㈱Mシステム	2014. 3.	
	避雷器	MDJST	信号用 DC24V		水位計収納箱	㈱Mシステム	2014. 3.	
	デジタル指示警報計	49AV2-0W1A-R-X	入力 4-20mA 0-3m DC24V		水位指示計盤	㈱Mシステム技研	2014. 3.	
	電極		5極		2号電極収納箱	オムロン㈱	2014. 3.	
イ 小塩ポンプ所								
(1号槽)	避雷器	MDJST	信号用 DC24V		ポンプ制御盤	㈱Mシステム	2014. 3.	
	デジタル指示警報計	49AV2-0W1A-R-X	入力 4-20mA 0-3m DC24V		ポンプ制御盤	㈱Mシステム技研	2014. 3.	
(2号槽)	避雷器	MDJST	信号用 DC24V		ポンプ制御盤	㈱Mシステム	2014. 3.	
	デジタル指示警報計	49AV2-0W1A-R-X	入力 4-20mA 0-3m DC24V		ポンプ制御盤	㈱Mシステム技研	2014. 3.	
(共通)	警報設定器 (1台目運転)	M771R8012-01	入力 4-20mA	# 1	ポンプ制御盤	㈱島津製作所	2014. 3.	
	直流電源装置	S8VS-09024AS	AC100V/DC24V		ポンプ制御盤	オムロン㈱	2014. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-IL	LL 1.4m HH 2.3m	33W11	ポンプ制御盤	オムロン㈱	2014. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-IL	L 1.7m H 2.2m	33W12	ポンプ制御盤	オムロン㈱	2014. 3.	
(2) 吸込圧力計測	圧力伝送器	T714G12116	出力 4-20mA 0-10kgf/cm ²		電気室	㈱島津製作所	1995. 11.	
(3) 送水量計測	電磁流量計検出器	F561-0-50FD-1W-1B20-VY-NS	50mm		ポンプ室	北辰電機製作所	1982. 9.	今回点検 (2)
[2 小塩ポンプ所]	電磁流量計変換器	D503-1-BW-B610-0-S-NS	出力 4-20mA 0-25m ³ /h		ポンプ室	北辰電機製作所	1982. 9.	今回点検 (2)
	デジタル指示計	49AV2-0W1A-R-X	入力 4-20mA 0-25m ³ /h		ポンプ制御盤	㈱Mシステム技研	2014. 3.	
3 高雄施設								
(1) 吸込圧力計測	圧力伝送器	AP3143LC1AGJ	出力 4-20mA 0-0.1MPa	PT1-101	ポンプ室	㈱東芝	2003. 3.	
	圧力指示計	CL-110DT	入力 4-20mA 0-0.1MPa	PI1-101	計装盤	㈱東芝	2003. 3.	
	抵抗ユニット	UV250IV[1/6]	入力 4-20mA 出力 1-5V		計装盤	㈱東芝	2003. 3.	
	警報設定器 (上下限警報)	AV307BAAAA1	入力 1-5V	PA1-101	計装盤	㈱東芝	2003. 3.	
	アイソレータ	AV306AABA1	入力 4-20mA 出力 4-20mA	PT2-101	計装盤	㈱東芝	2003. 3.	
(2) 送水量計測	電磁流量計検出器	AM215DG-AJ1-LSJ*A/ECU/M01/Z	150mm		ポンプ室	横河電機㈱	2003. 3.	今回点検 (2)
[3 高雄ポンプ所]	電磁流量計変換器	AM11-DHA1J-000*A/ECG/Z	出力 4-20mA 0-200m ³ /h	FT1-102	ポンプ室	横河電機㈱	2003. 3.	今回点検 (2)
	広角指示計	CL-110DT	入力 4-20mA 0-200m ³ /h	FI1-102	計装盤	㈱東芝	2003. 3.	
	リレーユニット	AV320AAAAA1		FY1-102	計装盤	㈱東芝	2003. 3.	
	電子カウンタ	DSA6107		FQ1-102	計装盤	北陽電機	2003. 3.	
	アイソレータ	AV306AABA1	入力 4-20mA 出力 4-20mA	FT2-102	計装盤	㈱東芝	2003. 3.	
	アイソレータ	AV306AABA1	入力 4-20mA 出力 4-20mA	FT3-102	計装盤	㈱東芝	2003. 3.	
(3) 長刀受水槽水位計測	避雷器	MDPA-24	信号用 DC24V		計装盤	㈱Mシステム	2009. 9	
	広角指示計	CL-110DT	入力 4-20mA 0-3m	LI1-201	計装盤	㈱東芝	2003. 3.	
	警報設定器 (上下限警報)	AV307BAAAA1	入力 1-5V	LA1-201	計装盤	㈱東芝	2003. 3.	
	警報設定器 (1台目運転)	AV307BAAAA1	入力 1-5V	LA2-201	計装盤	㈱東芝	2003. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL (4Km)	LL 0.3m	33WLL-NR	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL (4Km)	L 2.0m	33WL-NR	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL (4Km)	H 2.6m	33WH-NR	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL (4Km)	HH 2.7m	33WHH-NR	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
(4) 貯水槽水位計測	避雷器	MDPA-24	信号用 DC24V		計装盤	㈱Mシステム	2009. 9	
(御経坂)	広角指示計	CL-110DT	入力 4-20mA 0-6m	LI1-301	ポンプ室	㈱東芝	2003. 3.	

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
4 高区配水池（高雄）施設								
（１）高区配水池水位計測								
1号配水池	差圧伝送器	AP3183JBAAGB	出力 4-20mA 0-8 m	CLT-402	1 階管廊	㈱東芝	2004. 3.	
	デジタル指示計	ADP-M-332-15R-YZ	0-8m DC24C 4-20mA	CLI1-402	2 階計装盤	吾妻電機	2004. 3.	
	警報設定器	AV307BAAAA1LAA	入力1-5V DC24V 警報2点	LA1-402	2 階計装盤	㈱東芝	2004. 3.	
	電極帯		2P×2			オムロン㈱		
	電極帯		5P×2			オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WLL-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WHH-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WL4-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WL3-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WL2-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WL1-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WH4-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WH3-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WH2-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WH1-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
2号配水池	差圧伝送器	AP3183JBAAGB	出力 4-20mA 0-8 m	CLT-403	1 階管廊	㈱東芝	2004. 3.	
	デジタル指示計	ADP-M-332-15R-YZ	0-8m DC24C 4-20mA	CLI1-403	2 階計装盤	吾妻電機	2004. 3.	
	警報設定器	AV307BAAAA1LAA	入力1-5V DC24V 警報2点	LA1-403	2 階計装盤	㈱東芝	2004. 3.	
	電極帯		2P×2			オムロン㈱		
	電極帯		5P×2			オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WLL-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WHH-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WL4-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WL3-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WL2-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WL1-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WH4-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WH3-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WH2-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WH1-H1	2 階計装盤	オムロン㈱		
（２）高区配水流量計測	電磁流量計検出器	AM408DG-UG1-LSJ-000*A	800mm	FE	1 階管廊	横河電機㈱	2004. 3.	今回点検(2)
[3 山ノ内高区配水池]	電磁流量計変換器	AM11-DHA1J-000*A/ECG	出力 4-20mA 0-10000m ³ /h	FT	1 階管廊	横河電機㈱	2004. 3.	今回点検(2)
	デジタル指示計	ADP-M-432-15R-YZ	0-1000×10m ³ /h DC24V	FI1-405	2 階計装盤	吾妻電機	2004. 3.	
	カウンタ	単位；m3	6桁 DC24V	FQ1-405	2 階計装盤	北陽電機	2004. 3.	
（３）高雄送水流量計測	アイソレータ	AV306AABA1LAA	入力 4-20mA 出力 1-5V	FT-410	2 階計装盤	㈱東芝	2004. 3.	
（４）残留塩素計測	残留塩素計	LQ152B1A9A1111	0-1.5mg/ℓ AC100V 4-20mA	CLT-401	1 階管廊	DKK	2004. 3.	
配水	デジタル指示計	ADP-M-232-15R-YZ	0-1.5mg/ℓ DC24C 4-20mA	CLI1-401	2 階計装盤	吾妻電機	2004. 3.	
5 長刀施設								
（１）受水槽水位計測	投込式液位伝送器（小型）	T153K29816	出力 4-20mA 0-3m		受水槽水位計盤	島津SS㈱	2014. 11.	
	避雷器	MDJST-24A1	信号用 DC24V		受水槽水位計盤	㈱Mシステム	2013. 9.	
	避雷器	MDJST-24	信号用 DC24V		受水槽水位計盤	㈱Mシステム	2009. 9.	
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-3m		ポンプ制御盤	三菱電機㈱	1992. 5.	
	警報設定器(上下限警報)	M670D2125	入力 1-5V H:2.80m L:1.50m	LA-L11	ポンプ制御盤	㈱島津製作所	1992. 5.	
	アイソレータ	M2VS-6A-R	入力 1-5V 出力 4-20mA		ポンプ制御盤	㈱Mシステム		
	避雷器	MDJST-24	信号用 DC24V		ポンプ制御盤	㈱Mシステム	2009. 9.	
	電極		5極×2		受水槽水位計盤	オムロン㈱	2014. 11.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33JWLL	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33JWL	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33JWH	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33JWHH	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
（２）貯水槽水位計測	差圧伝送器	EJA210J-DMSOG-910DN	出力 4-20mA 0-6m		貯水槽現地水位計盤	横河電機㈱	2016	今回点検(4)
[5 御経坂貯水場]	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-6m		ポンプ制御盤	三菱電機㈱	1992. 5.	

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
	警報設定器(上下限警報)	M670D2125	入力 1-5V H:5.40m L:3.00m	LA-L1	ポンプ制御盤	㈱島津製作所	1992. 5.	
	警報設定器(1台目運転)	M670D2125	入力 1-5V H:5.00m L:3.50m	LA-L2	ポンプ制御盤	㈱島津製作所	1992. 5.	
	電極		5極		貯水槽現地水位計盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33CWLL	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33CWL	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33CWH	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33CWHH	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
(3) 送水量計測	電磁流量計検出器	YM315W-UJ1-LSJ*A	150mm		流量計室	横河電機㈱	1987. 2.	今回点検(2)
[4 長刀ポンプ所]	電磁流量計変換器	YMA11-A1J*A	出力 4-20mA 0-100m ³ /h		ポンプ棟(電気室)	横河電機㈱	1987. 2.	今回点検(2)
	広角指示計	MW112-215	入力 4-20mA 0-100m ³ /h		ポンプ制御盤	島津SS㈱	2006. 3.	
	積算計	F464CW			ポンプ制御盤	日本ベクストラ		
	電極		4極		流量計室	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33RWL	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33RWH	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33RWHH	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
6 音戸山施設								
(1) 貯水槽水位計測								
ア 貯水場(1号槽)	投入式液位伝送器	T153K21816X	出力 4-20mA 0-5m		1号現地水位計盤	島津SS㈱	2011. 2.	
	避雷器	MDJST-24A1	信号用 DC24V		1号現地水位計盤	㈱Mシステム	2011. 2.	
	避雷器	MDJST-24	信号用 DC24V		計装盤	㈱Mシステム	2010. .	
	避雷器	MDJST-24	信号用 DC24V		ポンプ監視盤	㈱Mシステム	2010. .	
	広角指示計	LM-80NRI	入力 4-20mA 0-5m	LI-L11	貯水場監視盤	三菱電機㈱	2013. 9.	
	電極		5極		1号電極保護箱	オムロン㈱		
(2号槽)	投入式液位伝送器	T153K21816X	出力 4-20mA 0-5m		2号現地水位計盤	島津SS㈱	2011. 2.	
	避雷器	MDJST-24A1	信号用 DC24V		2号現地水位計盤	㈱Mシステム	2011. 2.	
	避雷器	MDJST-24	信号用 DC24V		ポンプ監視盤	㈱Mシステム	2010. .	
	広角指示計	LM-80NDA	入力 4-20mA 0-5m	LI-L12	貯水場監視盤	三菱電機㈱	2014. 11.	
(共通)	避雷器	MDJST-24	信号用 DC24V		ポンプ監視盤	㈱Mシステム	2014. 12.	
イ ポンプ所	避雷器	MDJST-24	信号用 DC24V		継電器盤	㈱Mシステム	2010. .	
	警報設定器(1台目運転)	M670A1125X	入力 1-5V H:3.80m L:2.30m	LA-L1	継電器盤	㈱島津製作所	1992. 7.	
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-5m	LI-L2	ポンプ操作盤	三菱電機㈱	1992. 7.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WDL	継電器盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WDL	継電器盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WDH	継電器盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WDH	継電器盤	オムロン㈱		
(2) 送水量計測	電磁流量計検出器	YM208W-UK1-LSJ*A	80mm		ポンプピット	横河北辰電機㈱	1986. 3.	今回修理
[6 音戸山ポンプ所]	電磁流量計変換器	YMA11-A1J*A	出力 4-20mA 0-25m ³ /h		継電器盤	横河北辰電機㈱	1986. 3.	今回修理
	避雷器	MDJST-24	信号用 DC24V		ポンプ監視盤	㈱Mシステム		
	広角指示計	MW112-215	入力 4-20mA 0-25m ³ /h	FI-D1	ポンプ操作盤	島津SS㈱	2005. 10.	
	広角指示計	LM-80	入力 4-20mA 0-25m ³ /h	FI-D2	貯水場監視盤	三菱電機㈱	1992. 7.	
	積算計	F464CW			ポンプ操作盤	日本ベクストラ		
7 西賀茂施設								
(1) 受水池水位計測	差圧伝送器	T123D20416	出力 4-20mA 0-3m	LE-T-1	ポンプ棟	㈱島津製作所	2000. 8.	
	広角指示計	LM-110N	入力 4-20mA 0-3m	LI-T-1	計装盤	三菱電機㈱	2000. .	
	警報設定器(上下限警報)	QC7711R-1010-01	入力 1-5V H:2.45m L:1.00m	LA-T-1	計装盤	三菱電機㈱	2000. 7.	
	アイソレータ	QX7591R-8800-01	入力 4-20mA 出力 4-20mA	LJ-T-1	計装盤	三菱電機㈱	1998. 2.	
	特性演算器	QF7221R-8800	入力 4-20mA 出力 4-20mA	LY-T-1	計装盤	三菱電機㈱	2001. 6.	
1号池	電極		5極		受水池電極保護箱	オムロン㈱		
2号池	電極		5極		受水池電極保護箱	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WRLL	計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WRM	計装盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33WRHH	計装盤	オムロン㈱		
(2) 受水圧力計測	圧力伝送器	T114G20316	出力 4-20mA 0-0.98MPa	PE-T-1	ポンプ棟	㈱島津製作所	2000. 8.	

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
	広角指示計	LM-110N	入力 4-20mA 0-0.98MPa	PI-T-1	計装盤	三菱電機㈱	2000. .	
	警報設定器(上下限警報)	QC7711R-1010-01	入力 1-5V	PA-T-1	計装盤	三菱電機㈱	2000. 7.	未使用
(3) 調節弁制御								
1号調節弁	ポジショナ	EP594A2211	入力 4-20mA	ZV-T-1	計装盤	㈱島津製作所	2000. .	
	すべり抵抗変換器	QP7561R-9800-01	出力 4-20mA	ZT-T-1	計装盤	三菱電機㈱	2000. 1.	
	広角指示計	LM-110N	入力 4-20mA 0-90度	ZI-T-1	ポンプ制御盤	三菱電機㈱	2000. .	
2号調節弁	ポジショナ	EP594A2211	入力 4-20mA	ZV-T-2	計装盤	㈱島津製作所	2000. .	
	すべり抵抗変換器	QP7561R-9800-01	出力 4-20mA	ZT-T-2	計装盤	三菱電機㈱	2000. 1.	
	広角指示計	LM-110N	入力 4-20mA 0-90度	ZI-T-2	ポンプ制御盤	三菱電機㈱	2000. .	
(4) 貯水槽水位計測								
ア 貯水場 1号槽	投入式液位伝送器	T153K21816	出力 4-20mA 0-6m	LE-L1-1	現地水位計盤	㈱島津製作所	2000. 7.	
	避雷器	MDJST-24A1	信号用 DC24V		現地水位計盤	㈱Mシステム技研	2012. 8.	
	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン㈱		
	投入式液位伝送器	T153K21816	出力 4-20mA 0-6m	LE-L2-1	現地水位計盤	㈱島津製作所	2000. 7.	
	避雷器	MDJST-24A1	信号用 DC24V		現地水位計盤	㈱Mシステム技研	2012. 8.	
	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン㈱		
イ ポンプ所 1号槽	避雷器	MDJST-24A1	信号用 DC24V		計装盤	㈱Mシステム技研	2013. 9.	
	広角指示計	LM-110N	入力 4-20mA 0-6m	LI-L1-2	計装盤	三菱電機㈱	2000. .	
	警報設定器(1台目運転)	QC7711R-1010-01	入力 1-5V H:5.10m L:3.80m	LA-L1-2	計装盤	三菱電機㈱	2000. 7.	
	警報設定器(上下限警報)	QC7711R-1010-01	入力 1-5V H:5.30m L:3.30m	LA-L1-1	計装盤	三菱電機㈱	2000. 7.	
	避雷器	MDJST-24A1	信号用 DC24V		計装盤	㈱Mシステム技研	2013. 9.	
	広角指示計	LM-110N	入力 4-20mA 0-6m	LI-L2-2	計装盤	三菱電機㈱	2000. .	
	警報設定器(1台目運転)	QC7711R-1010-01	入力 1-5V H:5.10m L:3.80m	LA-L2-2	計装盤	三菱電機㈱	2000. 7.	
	警報設定器(上下限警報)	QC7711R-1010-01	入力 1-5V H:5.30m L:3.30m	LA-L2-1	計装盤	三菱電機㈱	2000. 7.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WLL	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WL	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WH	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WHH	ポンプ制御盤	オムロン㈱		
(5) 送水量計測	電磁流量計検出器	AM210DG-AJ1-LSJ*A/ECU	100mm	FE-D-1	ポンプ棟	横河電機㈱	2000. 7.	今回点検(2)
[7 西賀茂ポンプ所]	電磁流量計変換器	AM11-ASA1J-000*A/ECU	出力 4-20mA 0-100m ³ /h	FT-D-1	ポンプ棟	横河電機㈱	2000. 7.	今回点検(2)
	広角指示計	LM-110N	入力 4-20mA 0-100m ³ /h	FI-D-1	計装盤	三菱電機㈱	2000. .	
	積算計	F464CW		FQ-D-1	計装盤	日本ベクトラ		
(6) 送水残留塩素計測	残留塩素計	CLF-8M-111A20		CLE-E-1	ポンプ棟	電気化学計器㈱		
	広角指示計	LM-110N	入力 4-20mA 0-2mg/ℓ	CLI-E-1	計装盤	三菱電機㈱	2000. .	
	警報設定器(上下限警報)	QC7711R-1010-01	入力 4-20mA	CLA-E-1	計装盤	三菱電機㈱	2000. 7.	
8 静市施設								
(1) 受水池水位計測	差圧伝送器	T123D12416-76-M71	出力 4-20mA 0-3m		ポンプ室	㈱島津製作所	2010. 3.	
	避雷器	MDP-24-1	信号用 DC24V	Ar01	計装盤	㈱Mシステム技研	2010. 3.	
	アイソレータ	M758R8801-01	入力 4-20mA 出力 4-20mA	LC01	計装盤	㈱島津製作所	2010. 3.	
	広角指示計	WM8NAM3-4YYY2Y	入力 4-20mA 0-3m	LT01	計装盤	㈱島津製作所	2010. 3.	
	警報設定器(上下限警報)	M771R8012-01	入力 4-20mA H:2.90m L:1.80m	LA01	計装盤	㈱島津製作所	2010. 3.	
	アイソレータ		入力 1-5V 出力 4-20mA		計装盤		2015. 8.	
	電極	F03-01 TITANIUM	4極		受水池上部電極室	オムロン㈱	2011. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-G1		33R	計装盤	オムロン㈱	2011. 3.	
(2) 調節弁制御	ポジショナ	EP604A2113	入力 4-20mA	VE01	計装盤	㈱島津製作所	2010. 3.	
	R-I変換器	M756R9800-01	出力 4-20mA	LE01	計装盤	㈱島津製作所	2010. 3.	
	広角指示計	WM8NAM3-4YYY2Y	入力 4-20mA 0-90度	VI01	計装盤	㈱島津製作所	2010. 3.	
(3) 貯水槽水位計測	投入式液位伝送器	T753K21816X	出力 4-20mA 0-4m	LT03	現地水位計盤	㈱島津製作所	1995. 11.	
	避雷器	MDJST-24A1	信号用 DC24V		現地水位計盤	㈱Mシステム技研	2013. 9.	
	避雷器	MDP-24-1	信号用 DC24V		計装盤	㈱Mシステム技研	2013. 8.	
	水位指示計	WM8NAM3	入力 4-20mA 0-4m	LI02	計装盤	㈱島津製作所	1982. 1.	
	警報設定器(1台目運転)	M771R8012-01	入力 4-20mA H:3.70m L:3.00m	LA02-2	計装盤	㈱島津製作所	2010. 3.	
	警報設定器(2台目運転)	M771R8012-01	入力 4-20mA H:3.30m L:2.70m	LA02-3	計装盤	㈱島津製作所	2010. 3.	
	警報設定器(上下限警報)	M771R8012-01	入力 4-20mA H:3.90m L:2.20m	LA02-1	計装盤	㈱島津製作所	2010. 3.	

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
	電極	F03-01 TITANIUM	4極×2		貯水槽電極保護箱	オムロン(株)	2011. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-IL		33TA	計装盤	オムロン(株)	2011. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-IL		33T1	計装盤	オムロン(株)	2011. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-IL		33T2	計装盤	オムロン(株)	2011. 3.	
(4) 送水量計測	電磁流量計検出器	F511-0-150FP-1W-1B20-VY	150mm		貯水場(階段下)	北辰電機製作所	1978. 12.	今回点検(2)
[8 静市貯水場]	電磁流量計変換器	D501-0-BW-1510-1-NS	出力 4-20mA 0-200m ³ /h		貯水場(階段下)	北辰電機製作所	1978. 12.	今回点検(2)
	流量指示計	MW110	入力 4-20mA 0-200m ³ /h	FI01	計装盤	㈱島津製作所	1978. 12.	
	積算計	M620A1800	入力 4-20mA 出力 0-200P/h	FQ01	計装盤	㈱島津製作所	1982. 1.	
9 一乗寺施設								
(1) 貯水槽水位計測								
ア 貯水場 (1号槽)	投込式液位伝送器	T153K21816	出力 4-20mA 0-4m		現地水位計盤	㈱島津製作所	2000. 6.	
	広角指示計	MW112-215	入力 4-20mA 0-4m		現地水位計盤	㈱島津製作所	2000. 6.	
	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン(株)		
(2号槽)	投込式液位伝送器	T153K21816	出力 4-20mA 0-4m		2号現地水位計盤	㈱島津製作所	2000. 6.	
	広角指示計	MW112-215	入力 4-20mA 0-4m		2号現地水位計盤	㈱島津製作所	2000. 6.	
イ ポンプ所 (共通)	広角指示計	MW112-215	入力 4-20mA 0-4m		ポンプ制御盤	㈱島津製作所	2000. 6.	
	警報設定器(1台目運転)	M670A2825	入力 4-20mA H:2.00m L:1.40m		ポンプ制御盤	㈱島津製作所	1989. 12.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WLL	ポンプ制御盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WL	ポンプ制御盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WH	ポンプ制御盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WHH	ポンプ制御盤	オムロン(株)		
(2) 送水量計測	電磁流量計検出器	YM205W-UK1-LSJ*A	50mm		ポンプ室	横河電機(株)	1987. 2.	今回点検(2)
[9 一乗寺ポンプ所]	電磁流量計変換器	YMA11-A1J*A	出力 4-20mA 0-12m ³ /h		流量計変換器盤	横河電機(株)	1987. 2.	今回点検(2)
	広角指示計	2101FA000	入力 4-20mA 0-12m ³ /h		ポンプ制御盤	横河電機(株)		
	パルスアイソレータ	KMT-1-B			ポンプ制御盤	横河電機(株)	1989	
	パルスカウンタ	SICD-000A			ポンプ制御盤	横河電機(株)	1989	
10 北白川施設								
(1) 貯水槽水位計測								
ア 貯水場 (1号槽)	投込式液位伝送器	T153K21816X	出力 4-20mA 0-5m		現地水位計盤	㈱島津製作所	2011. 2.	
	広角指示計	LM-80NRI	入力 4-20mA 0-5m		貯水槽水位信号切替盤	三菱電機(株)	2014. 12.	
	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン(株)		
(2号槽)	投込式液位伝送器	T153K21816X	出力 4-20mA 0-5m		2号現地水位計盤	㈱島津製作所	2011. 2.	
	広角指示計	LM-80NRI	入力 4-20mA 0-5m		貯水槽水位信号切替盤	三菱電機(株)	2014. 12.	
	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン(株)	2014. 12.	
イ ポンプ所 (共通)								
1号	広角指示計	LM-80NRI	入力 4-20mA 0-5m		ポンプ制御盤	三菱電機(株)	2014. 12.	
2号	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-5m		ポンプ制御盤	三菱電機(株)		
	警報設定器(1台目運転)	SKYD-200*A	入力 1-5V 1入力2設定		ポンプ制御盤	横河電機(株)	1991. 3.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WLL	ポンプ制御盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WL	ポンプ制御盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WH	ポンプ制御盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	4km	33WHH	ポンプ制御盤	オムロン(株)		
(2) 吸込圧力計測	圧力伝送器	T114G20316-M91X	出力 4-20mA 0-10kgf/cm ²		ポンプ棟	㈱島津製作所	1984. 8.	
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-10kgf/cm ²		ポンプ制御盤	三菱電機(株)		
	警報設定器(上下限警報)	SKYD-100*A	入力 1-5V 1入力1設定		ポンプ制御盤	横河電機(株)	1991. 3.	
(3) 送水量計測	電磁流量計検出器	YM210G-UH1-LSJ*A/ECU	100mm		ポンプ棟	横河電機(株)	1991. 1.	今回点検(2)
[10 北白川ポンプ所]	電磁流量計変換器	YMA11-A1J*A	出力 4-20mA 0-120m ³ /h		流量計変換器盤	横河電機(株)	1991. 1.	今回点検(2)
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-120m ³ /h		ポンプ制御盤	三菱電機(株)		
	パルスカウンタ	SICD-000A			ポンプ制御盤	横河電機(株)		
11 馬町施設								
(1) 貯水槽水位計測								
ア 貯水場	投込式液位伝送器	T753K21816X	出力 4-20mA 0-5m	LE-L-1	現地水位計盤	㈱島津製作所	1996. 10.	

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
イ ポンプ所	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン(株)	1979. 5.	
	広角指示計	MW110	入力 4-20mA 0-5m	LI-L-1	計装盤	㈱島津製作所	1997. 10.	
	ディストリビュータ	M654D1811	入力 4-20mA 出力 1-5V	LD-L-1	計装盤	㈱島津製作所		
	警報設定器(1台目運転)	M670D2125	入力 1-5V H:4.00m L:3.00m	LA-L-2	計装盤	㈱島津製作所	1991	
	警報設定器(上下限警報)	M670D2125	入力 1-5V H:4.30m L:2.50m	LA-L-1	計装盤	㈱島津製作所	1991	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33CWLL	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33CWL	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33CWH	計装盤	オムロン(株)		
(2) 吸込圧力計測	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33CWHH	計装盤	オムロン(株)		
	圧力伝送器	T514G12114	出力 4-20mA 0-10kgf/cm ²	PE-A-1	ポンプ室	㈱島津製作所	1991. 8.	
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-10kgf/cm ²	PI-A-1	計装盤	三菱電機(株)		
	ディストリビュータ	M654D1811	入力 4-20mA 出力 1-5V	PD-A-1	計装盤	㈱島津製作所		
	警報設定器(上下限警報)	M670D2125	入力 1-5V H:8.0kg/cm2 L:1.1kg/cm2	PA-A-1	計装盤	㈱島津製作所	1991	
	圧力伝送器	T514G12114	出力 4-20mA 0-20kgf/cm ²	PE-D1-1	ポンプ室	㈱島津製作所	1991. 10.	
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-20kgf/cm ²	PI-D1-1	計装盤	三菱電機(株)		
	ディストリビュータ	M654D1811	入力 4-20mA 出力 1-5V	PD-D1-1	計装盤	㈱島津製作所		
(3) 送水圧力計測	警報設定器(上下限警報)	M670D2125	入力 1-5V H:18.0kg/cm2 L:2.0kg/cm2	PA-D1-1	計装盤	㈱島津製作所	1991. 10.	
	電磁流量計検出器	AM210DG-AK2-LSJ*A/ECU/BSC	100mm	FE-D2-1	ポンプ室	横河電機(株)	1991. 10.	今回点検(2)
	[11 馬町ポンプ所] 電磁流量計変換器	AM11-ASA1J-000*A/ECU	出力 4-20mA 0-100m ³ /h	FT-D2-1	流量計変換器盤	横河電機(株)	1991. 10.	今回点検(2)
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-100m ³ /h	FI-D2-1	計装盤	三菱電機(株)		
	積算計	M620A1111	入力 1-5V 出力 0-100P/h	FQ-D2-1	計装盤	㈱島津製作所	1991. 8.	
	加減演算器	QA6111-A1180	入力 1-5V 出力 4-20mA	LT-D3	計装盤	三菱電機(株)		
1 2 今熊野施設								
(1) 貯水槽水位計測								
ア 貯水場 (1号槽)	投込式液位伝送器	T153K21816	出力 4-20mA 0-3m	IMP-LT1	現地水位計盤	㈱島津製作所	1997. 12.	
	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン(株)		
	広角指示計	LM-80NRI	入力 4-20mA 0-3m		貯水槽水位信号切替盤	三菱電機(株)	2014. 11.	
(2号槽)	投込式液位伝送器	T153K21816	出力 4-20mA 0-3m	IMP-LT2	現地水位計盤	㈱島津製作所	1997. 12.	
	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン(株)		
	広角指示計	LM-80NRI	入力 4-20mA 0-3m		貯水槽水位信号切替盤	三菱電機(株)	2014. 11.	
イ ポンプ所 1号	ディストリビュータ	QD7531W-8800-01	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IMP-TE3	計装盤	三菱電機(株)	1997. 8.	
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-3m	IMP-LM4	計装盤	三菱電機(株)	1997.	
2号	ディストリビュータ	QD7531W-8800-01	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IMP-TE4	計装盤	三菱電機(株)	1997. 8.	
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-3m	IMP-LM5	計装盤	三菱電機(株)	1997.	
共通	警報設定器(1台目運転)	QC7711W-1010-01	入力 1-5V H:1.90m L:1.00m	IMP-QC4	計装盤	三菱電機(株)	1997. 8.	
	警報設定器(上下限警報)	QC7711W-1010-01	入力 1-5V H:2.05m L:0.70m	IMP-QC3	計装盤	三菱電機(株)	1997. 8.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WLL	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WL	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WH	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WHH	計装盤	オムロン(株)		
(2) 吸込圧力計測	圧力伝送器	T714G12116X	出力 4-20mA 0-10kgf/cm ²	IMP-PE1	ポンプ室	㈱島津製作所	1997. 9.	
	ディストリビュータ	QD7531W-8800-01	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IMP-TE1	計装盤	三菱電機(株)		
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-10kgf/cm ²	IMP-LM1	計装盤	三菱電機(株)		
	警報設定器(上下限警報)	QC7711W-1010-01	入力 1-5V H:10.00kg/cm2 L:1.50kg/cm2	IMP-QC1	計装盤	三菱電機(株)	1997. 8.	
(3) 送水圧力計測	圧力伝送器	T714G12116X	出力 4-20mA 0-15kgf/cm ²	IMP-PE2	ポンプ室	㈱島津製作所	1997. 9.	
	ディストリビュータ	QD7531W-8800-01	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IMP-TE2	計装盤	三菱電機(株)		
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-15kgf/cm ²	IMP-LM2	計装盤	三菱電機(株)		
	警報設定器(上下限警報)	QC7711W-1010-01	入力 1-5V H:15.00kg/cm2 L:0.00kg/cm2	IMP-QC2	計装盤	三菱電機(株)	1997. 8.	
(4) 送水量計測	電磁流量計検出器	AM210DG-AJ1-LSJ*A	100mm		ポンプ室	横河電機(株)	1997. 8.	今回点検(2)
[12 今熊野ポンプ所]	電磁流量計変換器	AM11-ASD1J-000*A	出力 4-20mA 0-30m ³ /h		計装盤	横河電機(株)	1997. 8.	今回点検(2)
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-30m ³ /h	IMP-LM3	計装盤	三菱電機(株)		
	積算計	F464CW		IMP-PK1	計装盤	日本ベンクス		
1 3 上花山施設								

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
(1) 貯水槽水位計測								
ア 貯水場 (1号槽)	投込式液位伝送器	T153K21816X	出力 4-20mA 0-3m		現地水位計盤	島津SS(株)	2005. 1.	
	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン(株)		
(2号槽)	投込式液位伝送器	T153K21816X	出力 4-20mA 0-3m		現地水位計盤	島津SS(株)	2005. 1.	
	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン(株)		
イ ポンプ所 共通	広角指示計	MW110	入力 4-20mA 0-3m		ポンプ制御盤	㈱島津製作所	1989.11.	
	警報設定器(1台目運転)	M771W1010-01	入力 4-20mA H:2.50m L:1.40m		ポンプ制御盤	㈱島津製作所	2011. 2	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WLL	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WL	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WH	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WHH	計装盤	オムロン(株)		
(2) 送水量計測	電磁流量計検出器	YM208W-UK1-LSJ*A	80mm		流量計室	横河北辰電機(株)	1985. 4.	今回点検(2)
[13 上花山ポンプ所]	電磁流量計変換器	YMA11-A1J*A	出力 4-20mA 0-25m³/h		流量計変換器盤	横河北辰電機(株)	1985. 4.	今回点検(2)
	広角指示計	2101-36	入力 4-20mA 0-25m³/h		流量計変換器盤	横河北辰電機(株)		
	積算計	CF64P-2			流量計変換器盤	和泉電気		
1 4 九条山町施設								
(1) 貯水槽水位計測								
ア 貯水場 (1号槽)	投込式液位伝送器	T153K21816	出力 4-20mA 0-4m		現地水位計盤	㈱島津製作所	1998. 8.	
	電極	5極			貯水槽電極保護箱	オムロン(株)		
(2号槽)	投込式液位伝送器	T153K21816	出力 4-20mA 0-4m		現地水位計盤	㈱島津製作所	1998. 8.	
	電極	5極			貯水槽電極保護箱	オムロン(株)		
イ ポンプ所 共通	広角指示計	MW110	入力 4-20mA 0-4m	LI-D	計装盤	㈱島津製作所	1998. 8.	
	ディストリビュータ	M654A	入力 4-20mA 出力 4-20mA	LD-D	計装盤	㈱島津製作所		
	警報設定器(1台目運転)	M771W1010	入力 4-20mA H:2.85m L:2.30m	LA-D2	計装盤	㈱島津製作所	2011. 2.	
	警報設定器(上下限警報)	M771W1010	入力 4-20mA H:3.00m L:2.00m	LA-D1	計装盤	㈱島津製作所	2011. 2.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WPLL	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WPL	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WPH	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WPHH	計装盤	オムロン(株)		
(2) 送水量計測	電磁流量計検出器	YM208G-UK1-LSJ*A/ECU	80mm		ポンプ棟	横河電機(株)	1987. 3.	今回点検(2)
[14 九条山町ポンプ所]	電磁流量計変換器	YMA11-A1J*A/ECU	出力 4-20mA 0-50m³/h		計装盤	横河電機(株)	1987. 3.	今回点検(2)
	広角指示計	MW110	入力 4-20mA 0-50m³/h	FI-D	計装盤	横河電機(株)	1987. 4.	
(3) 最高区減圧流量計測	電磁流量計検出器	YM330G-UG1-LSJ*A/ECU	300mm		減圧弁室→流量計室	横河電機(株)	1986.11.	
	電磁流量計変換器	YMA11-A1J*A/ECU/Z	出力 4-20mA 0-700m³/h		減圧弁室→流量計室	横河電機(株)	1986.11.	
1 5 安朱施設								
(1) 貯水槽水位計測								
ア 貯水場 (1号槽)	投込式液位伝送器	T753K21814K	出力 4-20mA 0-4m	ASP-LT1	現地水位計盤	㈱島津製作所	1994.12.	
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-4m	ASP-LM4	現地水位計盤(地上)	三菱電機(株)		
	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン(株)		
(2号槽)	投込式液位伝送器	T753K21814K	出力 4-20mA 0-4m	ASP-LT2	現地水位計盤	㈱島津製作所	1994.12.	
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-4m	ASP-LM4	現地水位計盤(地上)	三菱電機(株)		
	電極		5極		貯水槽電極保護箱	オムロン(株)		
イ ポンプ所 1号	ディストリビュータ	QD7531W-8800-01	入力 4-20mA 出力 4-20mA	ASP-TE3	計装盤	三菱電機(株)		
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-4m	ASP-LM5	計装盤	三菱電機(株)	1994. 1.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WLL1	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WL1	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WH1	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WHH1	計装盤	オムロン(株)		
2号	ディストリビュータ	QD7531W-8800-01	入力 4-20mA 出力 4-20mA	ASP-TE4	計装盤	三菱電機(株)		
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-4m	ASP-LM7	計装盤	三菱電機(株)	1994. 1.	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WLL2	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WL2	計装盤	オムロン(株)		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WH2	計装盤	オムロン(株)		

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考	
共通	フロートなしスイッチ	61F-GP-NL	2km	33WHH2	計装盤	オムロン(株)			
	警報設定器(1台目運転)	QC7711W-1010-01	入力 1-5V H:2.60m L:1.90m	ASP-QC3	計装盤	三菱電機(株)	1994. 11.		
	警報設定器(上下限警報)	QC7711W-1010-01	入力 1-5V H:2.75m L:1.40m	ASP-QC2	計装盤	三菱電機(株)	1994. 11.		
	(2) 吸込圧力計測	圧力伝送器	T714K10814X	出力 4-20mA 0-10kgf/cm ²	ASP-PE1	ポンプ棟	㈱島津製作所	1994. 12.	
	ディストリビュータ	QD7531W-8800-01	入力 4-20mA 出力 4-20mA	ASP-TE1	計装盤	三菱電機(株)			
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-10kgf/cm ²	ASP-LM1	計装盤	三菱電機(株)	1994. 1.		
	警報設定器(上下限警報)	QC7711W-1010-01	入力 1-5V H: L:1.0kg/cm2	ASP-QC1	計装盤	三菱電機(株)	1994. 1.		
	(3) 吐出圧力計測	圧力伝送器	T714K10814X	出力 4-20mA 0-15kgf/cm ²	ASP-PE2	ポンプ棟	㈱島津製作所	1994. 12.	
	ディストリビュータ	QD7531W-8800-01	入力 4-20mA 出力 4-20mA	ASP-TE2	計装盤	三菱電機(株)			
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-15kgf/cm ²	ASP-LM2	計装盤	三菱電機(株)	1994. 1.		
	(4) 送水量計測	電磁流量計検出器	AM210DG-AK1-LSJ*A	100mm	ポンプ棟	横河電機(株)	1994. 11.	今回点検(2)	
	[15 安朱ポンプ所]	電磁流量計変換器	AM11-ASD1J-000*A	出力 4-20mA 0-30m ³ /h		計装盤	横河電機(株)	1995. 4.	今回点検(2)
	広角指示計	LM-110	入力 4-20mA 0-30m ³ /h	ASP-LM3	計装盤	三菱電機(株)	1994. 1.		
	積算計	F464CW		ASP-PS1	計装盤	日本ヘクストラ	1994. 1.		
16 藤尾施設									
(1) 受水池水位(ポンプ井)計測									
ア 差圧式	差圧式水位計	EJX110J-DMS2G-3A0DK/A	出力 4-20mA 0-4m		ポンプ室	横河電機(株)	2016. 3	今回点検(4)	
[16 藤尾ポンプ場]	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS1	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	警報設定器(規定P停止警報)	MVHK-006-62N0	入力: 1-5V警報出力: 4点	LA1	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI1	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	イ 電波式	電波式水位計	GWS-3300	出力 4-20mA 0-4m		ポンプ井上部(JR側)	東京計器	2016. 3	今回点検(9)
	[藤尾ポンプ場]	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS2	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3	
	警報設定器(規定P停止警報)	MVHK-006-62N0	入力: 1-5V警報出力: 4点	LA2	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	広角度指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI2	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	1号	電極	5極		ポンプ井上部(JR側)	オムロン(株)	2016. 3		
		フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W1-LL	受水池水位調節弁盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W1-L	受水池水位調節弁盤	オムロン(株)	2016. 3		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W1-H	受水池水位調節弁盤	オムロン(株)	2016. 3		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W1-HH	受水池水位調節弁盤	オムロン(株)	2016. 3		
	2号	電極	5極		ポンプ井上部(反JR側)	オムロン(株)	2016. 3		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W2-LL	受水池水位調節弁盤	オムロン(株)	2016. 3		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W2-L	受水池水位調節弁盤	オムロン(株)	2016. 3		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W2-H	受水池水位調節弁盤	オムロン(株)	2016. 3		
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W2-HH	受水池水位調節弁盤	オムロン(株)	2016. 3		
共通	アイソレータ	VJH1-026-6AA0	入力 1-5V 出力 4-20mA 2点	ISO3	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	アイソレータ	VJH1-026-6AA0	入力 1-5V 出力 4-20mA 2点	ISO4	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI1A	小山送水ポンプ操作盤	横河電機(株)	2016. 3		
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI1A	小金塚送水ポンプ操作盤	横河電機(株)	2016. 3		
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI1A	山科送水ポンプ操作盤	横河電機(株)	2016. 3		
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI1A	受水池水位調節弁操作盤	横河電機(株)	2016. 3		
	(2) 受水圧力計測	圧力発信器	EJX430J-DAS2G-3A0DK/A	0.1-3.5MPa 出力 4-20mA		流入弁室	横河電機(株)	2016. 3	今回点検(4)
	[16 藤尾ポンプ場]	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS1	計装盤	横河電機(株)	2016. 3	
		広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-1.0MPa	PI1A	受水池水位調節弁操作盤	横河電機(株)	2016. 3	
(3) 調節弁制御									
ア No1 調節弁	R-I 変換器	VJS7-026-1AA0	出力 4-20mA	R/I1	計装盤	横河電機(株)	2016. 3	今回点検(25)	
[16 藤尾ポンプ場]	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	ISO1	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-100%	ZI1	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-100%	ZI1A	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	電電ボジショナ	UZ011-A61A-4		UZ1	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3	今回点検(27)	
	イ No2 調節弁	R-I 変換器	VJS7-026-1AA0	出力 4-20mA	R/I2	計装盤	横河電機(株)	2016. 3	今回点検(25)
[16 藤尾ポンプ場]	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	ISO2	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-100%	ZI2	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-100%	ZI2A	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3		
	電電ボジショナ	UZ011-A61A-4		UZ2	受水池水位調節弁盤	横河電機(株)	2016. 3	今回点検(27)	

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
共通	調節計	UT75A-521-00-00	2ループ形	LIC1	受水池水位調節弁盤	横河電機㈱	2016. 3	
(4) 受水池流入量演算	アイソレータ	VJH1-016-6AN0	入力 1-5V 出力 4-20mA	IS02	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-1000m3/h		受水池水位調節弁盤	横河電機㈱	2016. 3	
(5) 受水池残留塩素計測	無試薬形残留塩素計	FC400G-66*A/ST	出力 4-20mA 0-2mg/l		流入弁室	横河電機㈱	2016. 3	今回点検(13)
[16 藤尾ポンプ場]	サンプリング装置	ST401G-FC4-N-A/R			流入弁室	横河電機㈱	2016. 3	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS01	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA 0-2mg/l	CL1	遠方監視制御装置	横河電機㈱	2016. 3	
(6) 受水水温計測	温度伝送器	YTA110-DA0DK/A	PT100Ω用		流入弁室	横河電機㈱	2016. 3	
	测温抵抗体	RN-31-3NJTC-SB-L0200	PT100Ω		流入弁室	横河電機㈱	2016. 3	
	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS2	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA 0-50℃	TI1	遠方監視制御装置	横河電機㈱	2016. 3	
(7) 電気室室温計測	温度検出器	JTD40-007*A	PT100Ω		電気室	ジョンソンコントロールズ	2016. 3	
	测温抵抗体温度変換器	VJR6-026-1AAN	PT100Ω用 出力 4-20mA	T/I1	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA -10-50℃	TI2	遠方監視制御装置	横河電機㈱	2016. 3	
(8) ポンプ室室温計測	温度検出器	JTD40-007*A	PT100Ω		電気室	ジョンソンコントロールズ	2016. 3	
	测温抵抗体温度変換器	VJR6-026-1AAN	PT100Ω用 出力 4-20mA	T/I2	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA -10-50℃	TI3	遠方監視制御装置	横河電機㈱	2016. 3	
(9) 外気温度計測	温度計感部	E-735-10	PT100Ω		外部	横河電機㈱	2016. 3	
	测温抵抗体温度変換器	VJR6-026-1AAN	PT100Ω用 出力 4-20mA	T/I3	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA -10-50℃	TI4	遠方監視制御装置	横河電機㈱	2016. 3	
(10) 小山送水圧力計測	圧力発信器	EJX430J-DAS2G-3A0DK/A	0.1-3.5MPa 出力 4-20mA		ポンプ室	横河電機㈱	2016. 3	今回点検(4)
[16 藤尾ポンプ場]	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS3	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-2MPa	PI1	小山送水ポンプ盤	横河電機㈱	2016. 3	
(11) 小金塚送水圧力計	圧力発信器	EJX430J-DAS2G-3A0DK/A	0.1-3.5MPa 出力 4-20mA		ポンプ室	横河電機㈱	2016. 3	今回点検(4)
[16 藤尾ポンプ場]	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS4	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-2MPa	PI1	小山送水ポンプ盤	横河電機㈱	2016. 3	
(12) 山科送水圧力計測	圧力発信器	EJX430J-DAS2G-3A0DK/A	0.1-3.5MPa 出力 4-20mA		ポンプ室	横河電機㈱	2016. 3	
[16 藤尾ポンプ場]	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS5	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-2MPa	PI1	山科送水ポンプ盤	横河電機㈱	2016. 3	
(13) 小山送水流量計測	流量計変換器	UFM-421G	出力 4-20mA 0-200m³/h		ポンプ室	東京計器	2016. 3	今回点検(3)
[16 藤尾ポンプ場]	超音波式流量検出器	SE104720	2側線測定型		ポンプ室	東京計器	2016. 3	今回点検(3)
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS02	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角指示計	LM-110NRI	入力 4-20mA 0-200m3/h	FI1	小山送水ポンプ盤	三菱電機㈱	2016. 3	
	広角指示計	LM-110NRI	入力 4-20mA 0-200m3/h	FI1A	小山送水ポンプ操作盤	三菱電機㈱	2016. 3	
(14) 小金塚送水流量計測	流量計変換器	UFM-421G	出力 4-20mA 0-100m³/h		ポンプ室	東京計器	2016. 3	今回点検(3)
[16 藤尾ポンプ場]	超音波式流量検出器	SE104720	2側線測定型		ポンプ室	東京計器	2016. 3	今回点検(3)
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS03	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角度指示計	LM-110NRI	入力 4-20mA 0-100m3/h	FI1	小金塚送水ポンプ盤	三菱電機㈱	2016. 3	
	広角度指示計	LM-110NRI	入力 4-20mA 0-100m3/h	FI1A	小金塚送水ポンプ操作盤	三菱電機㈱	2016. 3	
(15) 山科送水流量計測	流量計変換器	UFM-421G	出力 4-20mA 0-300m³/h		ポンプ室	東京計器	2016. 3	
[16 藤尾ポンプ場]	超音波式流量検出器	SE104720	2側線測定型		ポンプ室	東京計器	2016. 3	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS04	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-300m3/h	FI1	山科送水ポンプ盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-300m3/h	FI1A	山科送水ポンプ操作盤	横河電機㈱	2016. 3	
(16) 小山貯水槽水位計測								
ア 1号貯水槽	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 1-5V	IS07	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	警報設定器(運転停止)	MVHK-006-62N0*S2.01	入力：1-5V警報出力：4点	LA1	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	警報設定器(HH LL)	MVHK-006-62N0	入力：1-5V警報出力：4点	LA2	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI1	小山送水ポンプ盤	横河電機㈱	2016. 3	
イ 2号貯水槽	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 1-5V	IS08	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	警報設定器(運転停止)	MVHK-006-62N0*S2.01	入力：1-5V警報出力：4点	LA3	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	警報設定器(HH LL)	MVHK-006-62N0	入力：1-5V警報出力：4点	LA4	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI2	小山送水ポンプ盤	横河電機㈱	2016. 3	
共通	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI2A	小山送水ポンプ操作盤	横河電機㈱	2016. 3	
(17) 高岩貯水槽水位計測								

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
ア 1号貯水槽	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS09	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA 0-3m	LI2	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
イ 2号貯水槽	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS010	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-3m	LI3	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
共通	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI3	小山送水ポンプ盤	横河電機㈱	2016. 3	
(18) 小金塚受水槽水位計測								
ア 差圧式	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 1-5V	IS011	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	警報設定器(運転停止)	MVHK-006-62N0*S2.01	入力：1-5V警報出力：4点	LA5	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	警報設定器(HH LL)	MVHK-006-62N0	入力：1-5V警報出力：4点	LA6	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI1	小金塚送水ポンプ盤	横河電機㈱	2016. 3	
イ 電波式	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 1-5V	IS012	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	警報設定器(運転停止)	MVHK-006-62N0*S2.01	入力：1-5V警報出力：4点	LA7	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	警報設定器(HH LL)	MVHK-006-62N0	入力：1-5V警報出力：4点	LA8	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI2	小金塚送水ポンプ盤	横河電機㈱	2016. 3	
共通	広角指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-4m	LI2A	小金塚送水ポンプ操作盤	横河電機㈱	2016. 3	
(19) 小金塚貯水槽水位計測								
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS013	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA 0-3m	LI1	計装盤	横河電機㈱	2016. 3	
	広角度指示計	2101A36-AHE-N-L-BL	入力 4-20mA 0-3m	LI3	小金塚送水ポンプ盤	横河電機㈱	2016. 3	
17 小山施設								
(1) 小山貯水槽水位計測								
ア 1号貯水槽	電波レベル計伝送器	LRG-10-NN14PV-AA	出力 4-20mA 0-4m		現場	東京計器㈱	2016. 3	今回点検(9)
	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS1	計装盤・テレメータ盤	横河電機㈱	2016. 3	
[17 小山制御所]	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-4m	LI1	計装盤・テレメータ盤	横河電機㈱	2016. 3	
	警報設定器(L HH LL)	MVHK-006-62N0*S2.01	入力：1-5V警報出力：4点	LA1	計装盤・テレメータ盤	横河電機㈱	2016. 3	
	電極		5極		現場	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W11-LL	計装盤・テレメータ盤	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W11-L	計装盤・テレメータ盤	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W11-H	計装盤・テレメータ盤	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W11-HH	計装盤・テレメータ盤	オムロン㈱	2016. 3	
	電極		4極		現場	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W11-LLL	切替弁制御盤	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W11-L1	切替弁制御盤	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W11-HHH	切替弁制御盤	オムロン㈱	2016. 3	
イ 2号貯水槽	電波レベル計伝送器	LRG-10-NN14PV-AA	出力 4-20mA 0-4m		現場	東京計器㈱	2015. 9	今回点検(9)
[17 小山制御所]	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS2	計装盤・テレメータ盤	横河電機㈱	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-4m	LI2	計装盤・テレメータ盤	横河電機㈱	2016. 3	
	警報設定器(L HH LL)	MVHK-006-62N0*S2.01	入力：1-5V警報出力：4点	LA2	計装盤・テレメータ盤	横河電機㈱	2016. 3	
	電極		5極		現場	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W12-LL	計装盤・テレメータ盤	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W12-L	計装盤・テレメータ盤	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W12-H	計装盤・テレメータ盤	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W12-HH	計装盤・テレメータ盤	オムロン㈱	2016. 3	
	電極		4極		現場	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W12-LLL	切替弁制御盤	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W12-L1	切替弁制御盤	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W12-HHH	切替弁制御盤	オムロン㈱	2016. 3	
(2) 高岩貯水槽水位計測								
ア 1号貯水槽	電波レベル計伝送器	MRG-10A-5T6H、5T4R	出力 4-20mA 0-3m	MRG-1	現地水位計盤	東京計器㈱	2012. 4.	今回点検(9)
	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS4	計装盤・テレメータ盤	横河電機㈱	2016. 3	
[18 高岩貯水場]	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-3m	LI3	計装盤・テレメータ盤	横河電機㈱	2016. 3	
	警報設定器(開閉 HH LL)	MVHK-006-62N0*S2.01	入力：1-5V警報出力：4点	LA3	計装盤・テレメータ盤	横河電機㈱	2016. 3	
	電極		5極		現場	オムロン㈱	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W21-LL	計装盤・テレメータ盤	オムロン㈱	2016. 3	

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W21-L	計装盤・テレメータ盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W21-H	計装盤・テレメータ盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W21-HH	計装盤・テレメータ盤	オムロン(株)	2016. 3	
イ 2号貯水槽	電波レベル計伝送器	MRG-10	出力 4-20mA 0-3m	MRG-2	現地水位計盤	東京計器(株)	2014. 3. 14	
	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS5	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-3m	LI4	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	警報設定器(開閉 HH LL)	MVHK-006-62N0*S2. 01	入力：1-5V警報出力：4点	LA4	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	電極		5極		現場	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W22-LL	計装盤・テレメータ盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W22-L	計装盤・テレメータ盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W22-H	計装盤・テレメータ盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W22-HH	計装盤・テレメータ盤	オムロン(株)	2016. 3	
(3) 高岩送水量計測	流量計変換器	UFM-411G	出力 4-20mA 0-200m3/h		切替弁室	東京計器(株)	2021. 12.	今回点検(3)
[17 小山制御所]	超音波式流量検出器	SE104720	150A 1側線測定型		切替弁室	東京計器(株)	2021. 12.	今回点検(3)
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	ISO3	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-200m3/h	FI2	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(4) 受水池残留塩素計測	無試薬形残留塩素計	FC400G-66*A/ST	出力 4-20mA 0-2mg/l		切替弁室	横河電機(株)	2016. 3	今回点検(13)
[17 小山制御所]	サンプリング装置	ST401G-FC4-N-A/R			切替弁室	横河電機(株)	2016. 3	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	ISO4	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-2mg/l	CLI1	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(5) 高岩送水温計測	温度伝送器	YTA110-DA0DK/A	PT100Ω用		切替弁室	横河電機(株)	2016. 3	
	测温抵抗体	RN-31-3NJTC-SB-L0200	PT100Ω		切替弁室	横河電機(株)	2016. 3	
	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS3	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-50℃	TI1	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(6) 小山制御所電気室室温計測								
	温度検出器	JTD40-007*A	PT100Ω		電気室	ジョンソンコントロールズ	2016. 3	
	测温抵抗体温度変換器	VJR6-026-1AAN	PT100Ω用 出力 4-20mA	T/I1	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA -10-50℃	TI2	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(7) 小山制御所キュービクル室温計測								
	温度検出器	JTD40-007*A	PT100Ω		屋外	ジョンソンコントロールズ	2016. 3	
	测温抵抗体温度変換器	VJR6-026-1A6N	PT100Ω用 出力 4-20mA	T/I2	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA -10-50℃	TI3	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(8) 小山制御所受電電圧計測								
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	ISO5	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(9) 小山制御所受電電流計測								
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	ISO6	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
18 小金塚施設								
(1) 受水槽水位計測								
ア 差圧式	差圧式水位計	EJX110J-DMS2G-3A0DK/A	出力 4-20mA 0-4m		現場	横河電機(株)	2016. 3	今回点検(4)
[19 小金塚ポンプ所]	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS1	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	警報設定器(開閉 HH LL)	MVHK-006-62N0	入力：1-5V警報出力：4点	LA1	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-4m	LI1	ポンプ制御盤	横河電機(株)	2016. 3	
イ 電波式	電波式水位計	LRG-10-NN14PV-AA	出力 4-20mA 0-4m		現場	東京計器(株)	2016. 3	今回点検(4)
	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS2	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	警報設定器(開閉 HH LL)	MVHK-006-62N0	入力：1-5V警報出力：4点	LA2	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-4m	LI2	ポンプ制御盤	横河電機(株)	2016. 3	
共通	電極		5極		現場	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W1-LL	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W1-L	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W1-H	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W1-HH	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	
	電極		5極		現場	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W2-LL	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W2-L	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	備考
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W2-H	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W2-HH	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	
(2) 貯水槽水位計測	電波式水位計	LRG-10-NN14PV-AA	出力 4-20mA 0-3m		現場	東京計器(株)	2016. 3	今回点検(9)
[19 小金塚ポンプ所]	ディストリビュータ	VJA1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS4	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	警報設定器(運転停止 HH LL)	MVHK-006-62N0*S2.01	入力: 1-5V警報出力: 4点	LA3	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-3m	LI3	ポンプ制御盤	横河電機(株)	2016. 3	
	電極		5極		現場	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W3-LL	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W3-L	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W3-H	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	
	フロートなしスイッチ	61F-GP-N		33W3-HH	ポンプ制御盤	オムロン(株)	2016. 3	
(3) 貯水槽送水量計測	電磁流量計検出器	YM210W-UK1-LSJ*A	100mm		流量計室	横河北辰電機(株)	1985. 2.	今回点検(2)
[19 小金塚ポンプ所]	電磁流量計変換器	YMA11-A1J*A	出力 4-20mA 0-60m ³ /h	FY1	計装盤・テレメータ盤	横河北辰電機(株)	1985. 2.	今回点検(2)
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS01	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-60m ³ /h	FI2	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(4) 送水残留塩素計測	無試薬形残留塩素計	FC400G-66*A/ST	出力 4-20mA 0-2mg/l		現場	横河電機(株)	2016. 3	今回点検(13)
[19 小金塚ポンプ所]	サンプリング装置	ST401G-FC4-N-A/R			現場	横河電機(株)	2016. 3	
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS02	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-2mg/l	CLI1	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(5) 送水水温計測	温度伝送器	YTA110-DA0DK/A	PT100Ω用		切替弁室	横河電機(株)	2016. 3	
	测温抵抗体	RN-31-3NJTC-SB-L0200	PT100Ω		切替弁室	横河電機(株)	2016. 3	
	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DIS3	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-50℃	TI1	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(6) ポンプ室室温計測	温度検出器	JTD40-007*A	PT100Ω		電気室	ジョンソンコントロールズ	2016. 3	
	测温抵抗体温度変換器	VJR6-026-1A6N	PT100Ω用 出力 4-20mA	T/I1	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
	縦型指示計	SIHN-102A	入力 4-20mA -10-50℃	TI2	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(7) 受電電圧計測	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS03	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(8) 受電電流計測	アイソレータ	VJH1-026-AA60	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS04	計装盤・テレメータ盤	横河電機(株)	2016. 3	
(9) 受水流量計測	縦型指示計	SIHN-102	入力 4-20mA 0-200m ³ /h	FI1	ポンプ制御盤	横河電機(株)	2016. 3	

[illegible]

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	点検対象
21 洛西配水場								
(1) 配水池流入量計測	超音波流量計検出器	UF-911G	1000A 1 測線 1 方向 1 レンジ		配水池管廊	東京計器㈱	2013. 3.	今回点検(3)
	超音波流量計変換器	UFT-211A1000	出力 4-20mA 0-5500m ³ /h		配水池管廊	東京計器㈱	2013. 3.	今回点検(3)
	信号用避雷器	AR-SA	0-100mmADC	AR1 DZ11	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	電源用避雷器	AR-PS	AC100V	AR2 DZ11	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS01 DZ11	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	IS01 DZ11	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
(2) 残留塩素量計測								
混和井流入残留塩素	無試薬式流離塩素計	CLF-110-2-A112A00A	出力 4-20mA 4-20mmADC		計装盤	東亜DKK㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ12	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	MW-110	入力 4-20mA 0-2PPm	CLI-1A	次亜注入機室	㈱島津製作所		
配水池流入残留塩素	無試薬式流離塩素計	CLF-110-2-A112A00A	出力 4-20mA 4-20mmADC		計装盤	東亜DKK㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ13	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	MW-110	入力 4-20mA 0-2PPm	CLI-3A	次亜注入機室	㈱島津製作所		
配水池流入残留塩素	無試薬式流離塩素計	CLF-110-2-A112A00A	出力 4-20mA 4-20mmADC		計装盤	東亜DKK㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ14	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	MW-110	入力 4-20mA 0-2PPm	CLI-2A	次亜注入機室	㈱島津製作所		
(3) 配水池水位計測								
1 号池	差圧伝送器	T124D12316-M71	出力 4-20mA 0-7m		配水池管廊	㈱島津製作所	2011. 2.	
	信号用避雷器	AR-SA	0-100mmADC	AR1 DZ15	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	ディストリビュータ	VJA1-016-AAN0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DS1 DZ15	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ15	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
2 号池	差圧伝送器	EJA110J-DMS2G-310DK/A	出力 4-20mA 0-7m		配水池管廊	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(4)
	信号用避雷器	AR-SA	0-100mmADC	AR1 DZ15	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	ディストリビュータ	VJA1-016-AAN0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DS1 DZ15	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ15	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
1・2 号池選択	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ17	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	警報設定器(上下限警報)	MVHK-006-A1N0	入力 1-5VDC C接点1a1b	LA1 DZ17	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
(4) 周辺高区開度計測								
N o 1 吐出弁	ポテンショメータ変換器	VJS7-016-1AN0	入力 50-10kΩ 出力 4-20mA	RT1 DZ18	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ18	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0-100%	ZI1 DZ18	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
N o 2 吐出弁	ポテンショメータ変換器	VJS7-016-1AN0	入力 50-10kΩ 出力 4-20mA	RT1 DZ19	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ19	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0-100%	ZI1 DZ19	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
N o 3 吐出弁	ポテンショメータ変換器	VJS7-016-1AN0	入力 50-10kΩ 出力 4-20mA	RT1 DZ20	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ20	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0-100%	ZI1 DZ20	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
調節弁	ポテンショメータ変換器	VJS7-016-1AN0	入力 50-10kΩ 出力 4-20mA	RT1 DZ21	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ21	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0-100%	ZI1 DZ21	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
(5) 周辺高区送水流量計測								
送水流量	電磁流量計検出器	AXF300G-NNUL1L-BJ21-0NA/EU	300A		ポンプ室	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(2)
	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EG/SB	出力 4-20mA 0-2000m ³ /h		ポンプ室	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(2)
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ22	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS02 DZ22	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アナログパルス変換器	MXD-QAAN-2*B/250	入力 1-5VDC	FQ1 DZ22	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0-2000m ³ /h	ZI1 DZ22	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
(6) 周辺高区送水圧力計測								
送水圧力	圧力伝送器	EJA430J-DAS2G-310DK/A	出力 4-20mA 0.0-1.5MPa		ポンプ室	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(4)
	ディストリビュータ	VJA1-016-AAN0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DS1 DZ23	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ23	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS02 DZ23	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	警報設定器(上下限警報)	MVHK-006-A1N0	入力 1-5VDC C接点1a1b	LA1 DZ23	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0.0-1.5MPa	ZI1 DZ23	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
(7) N T 高区開度計測								
N o 1 吐出弁	ポテンショメータ変換器	VJS7-016-1AN0	入力 50-10kΩ 出力 4-20mA	RT1 DZ25	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ25	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0-100%	ZI1 DZ25	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
N o 2 吐出弁	ポテンショメータ変換器	VJS7-016-1AN0	入力 50-10kΩ 出力 4-20mA	RT1 DZ26	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ26	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	

施設名・ループ名称	機器名	型式	定格・設定	記号	設置場所	製造者	設置年月日	点検対象
No 3 吐出弁	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0-100%	Z11 DZ26	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
	ポテンショメータ変換器	VJS7-016-1AN0	入力 50-10kΩ 出力 4-20mA	RT1 DZ27	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ27	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
No 4 吐出弁	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0-100%	Z11 DZ27	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
	ポテンショメータ変換器	VJS7-016-1AN0	入力 50-10kΩ 出力 4-20mA	RT1 DZ28	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ28	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
調節弁	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0-100%	Z11 DZ28	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
	ポテンショメータ変換器	VJS7-016-1AN0	入力 50-10kΩ 出力 4-20mA	RT1 DZ24	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ24	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0-100%	Z11 DZ24	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
(8) NT高区配水流量計測								
配水流量	電磁流量計検出器	AXF300G-NNUL1L-BJ11-0NA/EU	300A		ポンプ室	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(2)
	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EG/SB	出力 4-20mA 0-1800m³/h		ポンプ室	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(2)
	信号用避雷器	AR-SA	0-100mmADC	AR1 DZ29	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	電源用避雷器	AR-PS	AC100V	AR2 DZ29	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ29	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS02 DZ29	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アナログパルス変換器	MXD-QAAN-2*B/250	入力 1-5VDC	FQ1 DZ29	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0-1800m³/h	Z11 DZ29	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
(9) NT高区配水圧力計測								
配水圧力 (予備)	圧力伝送器	EJA430J-DAS2G-310DK/A	出力 4-20mA 0. 0-1. 5MPa		ポンプ室	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(4)
	信号用避雷器	AR-SA	0-100mmADC	AR1 DZ30	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	ディストリビュータ	VJA1-016-AAN0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DS1 DZ30	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ30	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS02 DZ30	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	警報設定器(上下限警報)	MVHK-006-A1N0	入力 1-5VDC C接点1a1b	LA1 DZ30	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
配水圧力 (常用)	圧力伝送器	EJA430J-DAS2G-310DK/A	出力 4-20mA 0. 0-1. 5MPa		ポンプ室	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(4)
	信号用避雷器	AR-SA	0-100mmADC	AR1 DZ30A	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	ディストリビュータ	VJA1-016-AAN0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DS1 DZ30A	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS01 DZ30A	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	入力 1-5VDC 出力 4-20mA	IS02 DZ30A	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	警報設定器(上下限警報)	MVHK-006-A1N0	入力 1-5VDC C接点1a1b	LA1 DZ30A	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0. 0-1. 5MPa	PI1 DZ31	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0. 0-1. 5MPa	PI2 DZ31	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0. 0-1. 5MPa	PI3 DZ31	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0. 0-1. 5MPa	PI4 DZ31	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
	広角指示計	XL-110C	入力 4-20mA 0. 0-1. 5MPa	PI5 DZ31	ポンプ室	㈱第一エレクトロニクス	2014. 3.	
(1 0) NT低区配水流量計測								
配水流量	電磁流量計検出器	AXF400G-NNUL1L-BJ11-0NA/EU	300A		ポンプ室	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(2)
	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EG/SB	出力 4-20mA 0-2500m³/h		ポンプ室	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(2)
	アナログパルス変換器	MXD-QAAN-2*B/250	入力 1-5VDC	FQ1 DZ32	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
(1 1) 場内給水量計測								
給水流量	電磁流量計検出器	AXF80G-NNUL1L-BJ11-0NA/EU	80A		ポンプ室	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(2)
	電磁流量計変換器	AXFA11G-D1-01/A/EG/SB	出力 4-20mA 0-120m³/h		ポンプ室	横河電機㈱	2014. 3.	今回点検(2)
(1 2) 自家発燃料槽液位計測								
	投入式液位伝送器	T153K21816-76X	出力 4-20mA 0. 0-1300. 0mm		場内	島津システムソリューションズ	2004. 11.	
	ディストリビュータ	VJA1-016-AAN0	入力 4-20mA 出力 4-20mA	DS1 DZ34	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
	警報設定器(上下限警報)	MVHK-006-A1N0	入力 1-5VDC C接点1a1b	LA1 DZ34	計装盤	横河電機㈱	2014. 3.	
点検対象機器は、点検対象欄に 今回点検 (＊) とある機器とする (＊は、別紙計装設備点検整備作業基準番号)。								

別紙 1 計装設備点検整備作業基準

1	共通事項	3 0	記録計（アナログ）
2	電磁流量計	3 1	記録計（デジタル）
3	超音波式流量計	3 2	アクチュエータ（簡易点検）
4	圧力伝送器	3 3	アクチュエータ（通常分解点検）
5	液封液位伝送器	3 4	アクチュエータ（完全分解点検）
6	投込式水位計	3 5	ポテンショメータ
7	差圧式流量計	3 6	避雷器、アレスタ
8	超音波式レベル計		
9	マイクロ波・電波式レベル計		
1 0	フロート式レベル計		
1 1	水位警報用電極（61F）		
1 2	pH 計（ガラス電極法）		
1 3	無試薬形残留塩素計（ポーラ ログラフ法）		
1 4	濁度計（透過散乱光測定法）		
1 5	高精度濁度計（透過散乱光測 定法）		
1 6	SS 濃度計（透過散乱光測定法）		
1 7	測温抵抗体		
1 8	アイソレータ		
1 9	ディストリビュータ		
2 0	演算型ディストリビュータ		
2 1	警報設定器		
2 2	手動設定器		
2 3	指示調節計類		
2 4	PLC（プログラマブルコント ローラ）類		
2 5	信号変換器類（R/I 変換器、V/I 変換器、リミッタ等）		
2 6	演算器類（開平演算器、加減演 算器等）		
2 7	電電ポジショナ		
2 8	指示計、表示器（簡易点検）		
2 9	指示計、表示器（通常点検）		

点検整備内容

点検対象	点検項目	作業内容
1 共通事項	1 外観清掃点検 2 ボルト及び端子台ネジ部の増締め 3 電源電圧及び絶縁抵抗測定 使用機器 デジタルマルチメータ、絶縁抵抗計 4 ループチェック 使用機器 標準信号発生器、デジタルマルチメータ	・汚損、傷、破損、発錆、異音、異臭、発熱、振動、漏水等、異常の有無を確認する。 ・機器及び周辺、盤内外部等を清掃する。 ・指示計、変換器等の指示値を確認し、常用値から大きく外れていないか確認する。 ・LED ランプ、液晶画面等の表示が正常であるか、また警報等が出ていないか確認する。 ・機器取付けボルト、ケーブル端子ネジ部等に緩みがないか確認及び増締めする。 ・機器に供給されている電源の電圧を測定し、電源電圧が正常か確認する。また、可能であればケーブル等絶縁抵抗を測定する。 ・検出端に模擬入力を与え、検出器、変換器～伝送路～表示部、警報等の信号、指示及びシーケンス動作を確認し、計装ループが正常であるか確認する。
2 電磁流量計	1 検出器電極間抵抗測定 使用機器 絶縁抵抗計 2 検出器コイル絶縁抵抗を測定 使用機器 絶縁抵抗計 3 乾燥剤の取替え 4 ゼロ点調整 使用機器 デジタルマルチメータ 5 変換器入出力特性の測定及び調整 使用機器 標準信号発生器、デジタルマルチメータ 6 変換器パラメータ確認 使用機器 変換器調整機器等	・検出器の電極間の抵抗を測定し、電極間の抵抗のバランスと前回点検時の数値に対し大きく外れていないか確認する。 ・検出器励磁コイルの絶縁抵抗を測定し、測定値が許容範囲内であることを確認する。 ・乾燥剤の状態を確認し、取替えが必要であれば取替える。 ・可能な場合流体を停止して出力のゼロ点を調整する。 ・変換器入力に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100%の5点）を与え、入力値に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整

		する。 ・変換器の各パラメータ設定値を確認する。報告書にはパラメータデータシートを添付すること。
3 超音波式流量計	1 検出器固定金具の状態確認 2 センサーケーブル絶縁抵抗測定 使用機器 デジタルマルチメータ、絶縁抵抗計 3 受信波状態の確認 使用機器 シンクロスコープ 4 ゼロ点調整 5 変換器入出力特性の測定及び調整 使用機器 標準信号発生器、デジタルマルチメータ 6 変換器パラメータ確認 使用機器 変換器調整機器等	・検出器固定金具、ワイヤーに緩み等異常がないか取付け状態を確認する。 ・センサーケーブルの絶縁抵抗を測定し、劣化がないか確認する。 ・検出器受信側で波形を観測し、超音波の送受信状態を確認する。また、受信感度を確認する。 ・可能な場合流体を停止して出力のゼロ点を調整する。 ・変換器入力に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100%の5点）を与え、入力値に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。 ・変換器の各パラメータ設定値を確認する。報告書にはパラメータデータシートを添付すること。
4 圧力伝送器	1 導圧配管のブロー 2 ゼロ点調整 使用機器 デジタルマルチメータ 3 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマノメータ、デジタルマルチメータ	・導圧配管に詰まり等異常がないか確認し、管内を清掃する。 ・圧力ゼロ又はヘッド補正圧に対してゼロ点を調整する。 ・標準圧力入力（5点入力）に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
5 液封液位伝送器	1 ダイヤフラム部の点検清掃	・ダイヤフラムを検出部から取り外して清掃し、傷、発錆等の異常がないか確認する。

	2 ゼロ点調整 使用機器 デジタルマルチメータ 3 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマノメータ、デジタルマルチメータ 4 実水位測定	・圧力ゼロ又はヘッド補正圧に対してゼロ点を調整する。 ・標準圧力入力（5 点入力）に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。 ・実水位の測定が可能な場合は、実水位と指示値との比較を行う。
6 投込式水位計	1 検出器の点検清掃 2 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ 3 実水位測定	・検出器の状態確認及び清掃を行い、異常がないか確認する。 ・模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100% の 5 点）を与え、入力値に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。 ・実水位の測定が可能な場合は、実水位と指示値との比較を行う。
7 差圧式流量計	1 導圧配管のブロー 2 ゼロ点調整 使用機器 デジタルマルチメータ 3 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマノメータ、デジタルマルチメータ	・導圧配管に詰まり等異常がないか確認し、清掃する。 ・圧力ゼロ又はヘッド補正圧に対してゼロ点を調整する。 ・標準圧力入力（5 点入力）に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
8 超音波式レベル計	1 発振器センサー部及び反射板の状態確認及び清掃 2 送信波及び受信波強度の確認 使用機器 波形観測機 3 変換器パラメータの確認 使用機器 変換器調整機器等	・発振器のセンサー部及び超音波反射板の外観、取付状態等を確認し、清掃する。 ・送信波及び受信波の測定を行い、感度を確認する。 ・変換器の各パラメータ設定値を確認する。報告書にはパラメータデータシートを添付する

	4 変換器入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ 5 実測水位校正	こと。 ・変換器入力に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100%の5点）を与え、入力値に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。 ・水位を実測し、指示値との比較を行う。
9 マイクロ波・電波式レベル計	1 センサー部の状態確認及び清掃 2 受信波強度の確認 使用機器 波形観測器 3 変換器パラメータの確認 使用機器 変換器調整機器等 4 変換器入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ 5 実測水位確認	・マイクロ波センサー部の外観、取付状態を確認し、清掃する。 ・マイクロ波の受信波を測定し、感度を確認する。 ・変換器の各パラメータ設定値を確認する。報告書にはパラメータデータシートを添付すること。 ・変換器入力に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100%の5点）を与え、入力値に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。 ・水位を実測し、指示値との比較を行う。
10 フロート式レベル計	1 発信器の状態確認及び清掃又は取替え 2 発信器駆動部の状態確認及び清掃、注油 3 乾燥剤の取替え 4 変換器入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・発信器のプーリ、フロート、重錘、ガイドワイヤ、パイレンロープ、ステンレスロープ、測定テープ、ストッパ等の腐食、損傷、汚損、テープのねじれ等外観異常及び動作状態を確認し、清掃する。取替えが必要であれば取替える。 ・発信器のギヤー等駆動部の状態を確認し、必要に応じ注油する。 ・水位計内の乾燥剤を取替える。

	5 スパン校正及び実測水位との比較	・変換器入力に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100%の5点）を与え、入力値に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。 ・スパン校正を行い、実測水位と比較し確認する。
11 水位警報用電極（61F）	1 清掃点検及び電極位置の調整	・電極を清掃し、状態を確認する。 ・各電極の警報位置を調整する。 ・可能な場合は実水位による動作確認を行う。 ・棒電極の場合電極同士が接触しないよう電極の間隔を調整する。
12 pH計 （ガラス電極法）	1 ガラス電極及びジャンクションの洗淨又は取替え 2 KCl 溶液の補充、KCl タンク及びチューブの状態確認又は取替え 3 シール用 O リング状態確認又は取替え 4 超音波振動子の洗淨動作確認及び調整 5 脱泡槽、配管及び弁類の状態確認及び清掃 6 温度補償用測温抵抗体の状態確認 7 標準校正液による pH 校正 使用機器 pH 標準液 8 変換器入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・検出器のガラス電極及びジャンクションの状態を確認し、洗淨が必要な場合は洗淨し、取替えが必要な場合は取替える。 ・タンク内の KCl 溶液が減少していれば補充を行う。タンク及びチューブの状態を確認し、取替えが必要な場合は取替える。 ・接液部シール用 O リングの状態を確認し、取替えが必要な場合は取替える。 ・超音波振動子の自動洗淨機能を実行し、正常な動作の確認及び洗淨効果を確認する。異常があれば調整等の処置をすること。 ・サンプリング水の脱泡槽、測定槽、検出配管及び弁類の状態を確認し、清掃する。 ・検出部の測温抵抗体の状態を確認し、異常がないか確認する。汚損等があれば洗淨する。 ・pH4（または pH9）、pH7 の標準液に検出器を浸し、pH 値の校正を行う。

	9 変換器パラメータの確認 使用機器 変換器調整機器等	・検出器標準 pH 入力 (pH4、7、9) に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。 ・変換器の各パラメータ設定値を確認する。報告書にはパラメータデータシートを添付すること。
13 無試薬形残留塩素計 (ポーラログラフ法)	1 回転電極及び対極の洗浄又は取替え 2 脱泡槽、配管及び弁類の清掃及び状態確認 3 セラミックビーズ又はガラスビーズの洗浄又は取替え 4 温度補償用測温抵抗体の状態確認 5 検出器駆動部部品の状態確認 6 ゼロ点調整及びスパン校正 使用機器 デジタルマルチメータ 7 変換器入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ 8 変換器パラメータの確認 使用機器 変換器調整機器等	・検出器の回転電極及び対極の状態を確認し、洗浄が必要であれば洗浄し、取替えが必要であれば取替える。 ・サンプリング水の脱泡槽、測定槽、検出配管及び弁類の状態を確認し、清掃する。 ・検出部のセラミックビーズ又はガラスビーズの状態を確認し、洗浄する。磨耗していれば取替える。 ・検出部の測温抵抗体の状態を確認し、洗浄が必要であれば洗浄し、異常がないか確認する。取替えが必要であれば取替える。 ・モータアセンブリ、ギアヘッド等の状態を確認し、異常がないか確認する。取替えが必要であれば取替える。 ・検出器を純水に浸し、又は検出端入力を開放し、入力をゼロにする。信号が十分に安定後、出力のゼロ点調整を行う。 ・DPD 法、AT 法等で手分析したサンプル水に検出器を浸し、手分析値と出力値とでスパン校正を行う。 ・サンプル入力値に対する変換器の出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。

		・変換器の各パラメータ設定値を確認する。報告書にはパラメータデータシートを添付すること。
14 濁度計 （透過散乱光測定法）	1 光源ランプ部及び光電池部の内部乾燥状態の確認 2 乾燥剤の再生又は取替え 3 ドライチェッカの状態確認又は取替え 4 光源ランプ及び光電池の状態確認又は取替え 5 窓ガラス及び液槽の清掃又は取替え及び O リングの状態確認又は取替え 6 ゼロ濁度ろ過器カートリッジの状態確認又は取替え 7 脱泡槽、測定槽、配管及び弁類の状態確認及び清掃 8 超音波振動子の洗浄動作確認及び調整 9 チェックプレートによるゼロスパン校正 使用機器 デジタルマルチメータ 10 変換器入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・検出器の光源ランプ部及び光電池部を分解し、内部に結露、汚損等がないか確認する。 ・乾燥剤の状態を確認し、加熱乾燥又は取替える。 ・ドライチェッカの状態を確認し、取替えが必要であれば取替える。 ・光源ランプ及び光電池の状態を確認し、異常がないか確認する。取替えが必要であれば取替える。 ・検出部窓ガラス及びサンプリング液槽の清掃及び状態を確認し、取替えが必要であれば取替える。 ・接液部 O リングの状態を確認し、取替えが必要であれば取替える。 ・ゼロ濁度ろ過器カートリッジの状態を確認し、取替えが必要であれば取替える。 ・サンプリング水の脱泡槽、測定槽、検出配管及び弁類の状態を確認し、清掃する。 ・超音波振動子の自動洗浄機能を実行し、正常な動作の確認及び洗浄効果を確認する。 ・ゼロ濁度水に検出器を浸し、信号が十分に安定後、出力のゼロ点調整を行う。 ・濁度校正用散乱型チェックプレートを用い、スパン校正を行う。 ・チェックプレートによる入力に対する変換器出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になければ調整

		する。
15 高精度濁度計 (透過散乱光測定法)	1 検出器取り外し前動作確認 検出器取り外し後、製造メーカーの工場に持ち帰り点検を行うこと。点検中は代替器を用意すること。 以下 6 までの点検は製造メーカーの工場で行うこと。 2 検出器分解洗浄 3 光センサー部の分解及び点検 4 レーザユニットの状態確認又は取替え 5 乾燥剤の取替え 6 ポリスチレン (PSL) 標準液による校正 使用機器 PSL 標準液、デジタルマルチメータ 7 検出器取付け後動作確認 8 サンプリング配管及び脱泡槽の清掃	・検出器を取り外す前の動作状態を確認する。 ・検出器を分解し、内部及び各部品を洗浄薬液で洗浄する。 ・検出器の光センサー部の分解を行い、内部の状態を確認する。 ・半導体レーザユニットの状態を確認し、取替えが必要であれば取替える。 ・検出器内の乾燥剤を取替える。 ・ゼロ濁度サンプル水を通水し、信号が十分に安定後、出力のゼロ点を調整する。 ・ポリスチレン標準液 (0.01 度、1.00 度) を用い、スパン校正を行う。 ・工場点検後検出器を元の設置箇所に取付け、動作状態を確認する。 ・サンプリング水検出管及び脱泡槽の状態を確認し、清掃する。
16 SS 濃度計 (透過散乱光測定法)	1 検出器の状態確認及び洗浄 2 変換器のパラメータ確認 使用機器 変換器調整機器等 3 ゼロ点調整及びスパン校正 使用機器 デジタルマルチメータ 4 変換器入出力特性の測定及び調整	・検出器を分解し、光電池セル、光源ランプの状態を確認し、洗浄する。 ・変換器の各パラメータ設定値を確認する。報告書にはパラメータデータシートを添付すること。 ・ゼロ濁度水及び手分析によるサンプル水を用い、ゼロ、スパン校正を行う。

	使用機器 デジタルマルチメータ	・変換器に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100%の5点）を与え、入力に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
17 測温抵抗体	1 抵抗体の直流抵抗測定 使用機器 デジタルマルチメータ	・抵抗体の直流抵抗を測定し、実測定温度と比較して値が正常か確認する。
18 アイソレータ	1 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・機器に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100%の5点）を与え、入力に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
19 ディストリビュータ	1 出力電圧値の確認及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・出力電圧が正常であるか確認する。
20 演算形ディストリビュータ	1 出力電圧値の確認及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ 2 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・出力電圧が正常であるか確認する。 ・機器に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100%の5点）を与え、入力に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
21 警報設定器	1 警報設定値の確認 使用機器 デジタルマルチメータ 2 警報動作確認	・機器に設定されている警報の設定値を確認する。 ・模擬入力に対し、警報動作設定値のしきい値前後で正常に動作することを確認する。
22 手動設定器	1 設定値の確認 2 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・機器に設定されている設定値を確認する。 ・機器の設定値を0%、25%、50%、75%、100%の5点に変化させ、各設定値に対する出力値を測定し、制御動作の確認及び誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内にな

		ければ調整する。
23 指示調節計類	1 指示値の目視確認、動作部調整 2 設定値、パラメータの確認 使用機器 デジタルマルチメータ 3 AUTO/MAN 切換、自己診断、停電復帰処理、データ通信等各機能の確認 4 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・指示計器部の指示値を読み、動作状態を確認する。 ・アナログ式の場合は駆動部の点検を行い必要であれば調整する。 ・機器に設定されている設定値、パラメータを確認する。報告書にはパラメータデータシートを添付すること。 ・機器に実装されている機能の各動作について正常に処理が行われるか確認する。押キー、ボタン等の動作に問題がないか確認する。 ・機器に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100%の 5 点）を与え、入力に対する出力値を測定し、PID 等制御、演算動作及び誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
24 PLC（プログラマブルコントローラ）類	1 内蔵プログラム、パラメータ類の確認 2 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・機器に設定されているプログラム及び各パラメータ類を確認する。報告書にはパラメータデータシートを添付すること。 ・機器に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100%の 5 点）を与え、入力に対する出力値を測定し、プログラムによる制御動作及び誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
25 信号変換器類 （R/I 変換器、V/I 変換器、リミッタ等）	1 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・機器に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、100%の 5 点）を与え、入力に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
26 演算器類	1 入出力特性の測定及び調整	・機器に模擬標準入力（0%、25%、50%、75%、

(開平演算器、 加減演算器等)	使用機器 デジタルマルチメータ	100%の 5 点)を与え、入力に対する出力値を測定し、演算内容が正常であるとともに誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
27 電電ポジショ ナ	1 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・機器に模擬標準入力 (0%、25%、50%、75%、100%の 5 点往復) を与え、入力に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
28 指示計、 表示器 (簡易点検)	1 指示値の目視確認	・指示計器類の指示値を読み、動作状態を確認する。
29 指示計、 表示器 (通常点検)	1 指示値の目視確認 2 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・指示計器類の指示値を読み、動作状態を確認する。 ・アナログ式の場合は駆動部の点検を行い必要であれば調整する。 ・機器に模擬標準入力 (0%、25%、50%、75%、100%の 5 点) を与え、入力に対する指示値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
30 記録計 (アナログ)	1 動作状態の確認及び駆動部の調整 又は取替え 2 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・記録紙の送り機構、記録ペンの動作等駆動部の動作状態を確認し、必要であれば取替える。 ・機器に模擬標準入力 (0%、25%、50%、75%、100%の 5 点往復) を与え、入力に対する指示値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
31 記録計 (デジタル)	1 データの記録状態の確認 2 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・データが記録部 (CF カード等) に正常に記録、保存されているか確認する。 ・機器に模擬標準入力 (0%、25%、50%、75%、100%の 5 点) を与え、入力に対する指示値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。

		る。誤差が許容範囲内になれば調整する。
32 アクチュエータ (簡易点検)	1 ギヤーオイル又はグリースの汚れ確認 2 リミットスイッチ、トルクストライカーの状態確認 3 モータコイルの絶縁抵抗測定 使用機器 絶縁抵抗計テスター 4 弁の開閉動作確認 使用機器 デジタルマルチメータ 5 手動、自動の切替え動作の確認	・ギヤーケース蓋を外し、ドライバ等を挿入し、付着したオイルの状態を確認する。 ・リミットスイッチ、トルクストライカーの中心性の確認を行う ・モータコイルの絶縁抵抗を測定し、劣化状態を確認する。 ・可能な場合弁の全閉、全開運転を行い、作動時間、電流、トルクを測定する。 ・開度表示、警報表示等の動作確認をする。 ・手動から自動、自動から手動の切換え動作を行い、正常に切換えられるか確認する。 ・手動開閉動作を行い、リミット位置調整を行う。
33 アクチュエータ (通常分解点検)	簡易点検に加え以下の点検を行う。 点検作業は減速機に取り付けた状態で行う。 1 ギヤーオイル又はグリースの取替え 2 ギヤーボックス、モータ、スイッチメカ、電気端子の取り外し 3 リミットスイッチ、トルクストライカーの調整 使用機器 デジタルマルチメータ、絶縁抵抗計 4 ウォームホイール、シャフト部の点検 5 アクチュエータの組み立て、配線の接続	・ギヤーケース内のギヤーオイル又はグリースを取替える。 ・各部を取り外し、状態確認及び清掃をする。 ・取り外しに伴う O リング、オイルシール、パッキン類の交換を行う。 ・リミットスイッチ及びトルクストライカーの状態、動作確認及び調整を行う。 ・スイッチバックの抵抗測定を行う。 ・磨耗、損傷等ないか状態を確認する。 ・分解した各部品を組み立て、電気部の配線の

		接続を行う。 ・分解しなかった部分についても増締め等行う。
34 ア ク チ ュ エ ー タ (完全分解点検)	簡易点検、通常点検に加え以下の点検を行う。点検は減速機から取り外して行うこと。 1 ハンドル部、手動切換機構、ギヤーボックスの取り外し及び分解点検 2 軸受け部品、ハンドル部の部品取替え 3 ケレン及び補修塗装	・各駆動部等を減速機から取り外し、分解及び状態を確認し、清掃する。 ・スラストベース部、ウォームシャフト及びハンドル内消耗品の取替えを行う。 ・ケレン後、機器表面の塗装を行う。
35 ポ テ ン シ ョ メ ー タ	1 駆動部の動作確認 2 入出力特性の測定及び調整 使用機器 デジタルマルチメータ	・モータ等の駆動部の動作確認を行い、清掃する。 ・機器を 0%、25%、50%、75%、100%の5点（往復）動作し、入力に対する出力値を測定し、誤差が許容範囲内であることを確認する。誤差が許容範囲内になれば調整する。
36 避雷器、アレスタ	1 接地抵抗測定	・避雷器の接地抵抗を測定し、劣化等がないか確認する。